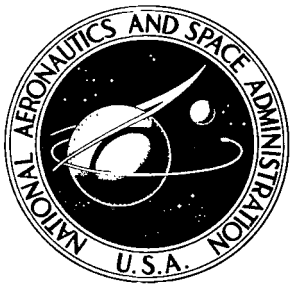
NASA TECHNICAL TRANSLATION

NASA TT F-518



c.1

LOAN COPY
AFWL
KIRTLAND AFB,

TECH LIBRARY KAFB, NM
0069019

NASA TT F-518

THE DESIGN OF CONICAL SHELLS SUBJECTED TO ANTISYMMETRIC LOADINGS

by A. D. Kovalenko, Ya. M. Grigorenko, L. A. Il'in, and T. I. Polishchuk

Naukova Dumka Press, Kiev, 1966

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION • WASHINGTON, D. C. • JUNE 1969

TECH LIBRARY KAFB, NM
0069019
NASA TT F-

THE DESIGN OF CONICAL SHELLS SUBJECTED TO ANTISYMMETRIC LOADINGS

By A. D. Kovalenko, Ya. M. Grigorenko,
L. A. Il'in, and T. I. Polishchuk

Translation of "Raschet konicheskikh obolochek
pri antisimmetrichnykh nagruzkakh."
Naukova Dumka Press, Kiev, 1966

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION

For sale by the Clearinghouse for Federal Scientific and Technical Information
Springfield, Virginia 22151 – CFSTI price $3.00

TABLE OF CONTENTS

Abstract 1

Foreword 1

§ 1. General Remarks 3
§ 2. Antisymmetric Loading 6
§ 3. Antisymmetric Displacements and Strains 10
§ 4. The Computation Method 16
§ 5. Formulae for the Computation of Rings 29
§ 6. The Calculation of Elastic Systems Consisting of Rings, Plates and Shells of Revolution 35
§ 7. Some Remarks About the Formulae and Tables of Particular Solutions 48
§ 8. Conical Shell of Constant Thickness 50
§ 9. A Circular Plate of Constant Thickness 58
§ 10. Cylindrical Shell of Constant Thickness 60
§ 11. A Conical Shell of Linearly Varying Thickness 63
§ 12. A Circular Plate of Linearly Varying Thickness 68
§ 13. Computation Examples 70
Tables of Particular Solutions for Computation of Shells of Constant Thickness 84
Tables of Particular Solutions for Computation of Plates of Linearly Varying Thickness 124
Tables of Particular Solutions for Computation of Shells of Linearly Varying Thickness 134

CUT ALONG THIS LINE

FOLD LINE

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
WASHINGTON, D.C. 20546

OFFICIAL BUSINESS

POSTAGE AND FEES PAID
NATIONAL AERONAUTICS & SPACE ADMINISTRATION

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
CODE USS-T
WASHINGTON, D.C. 20546

NASA TTF No.
518

FOLD LINE

CUT ALONG THIS LINE

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION

TECHNICAL TRANSLATION EVALUATION

Budget Bureau No. 104-R037
Approval Expires: Sept. 30, 1969

TO: THE USERS OF THIS TRANSLATION →

NASA TTF NO. 518

MAINTAINING THE QUALITY OF NASA TRANSLATIONS REQUIRES A CONTINUOUS EVALUATION PROGRAM. PLEASE COMPLETE AND MAIL THIS FORM TO AID IN THE EVALUATION OF THE USEFULNESS AND QUALITY OF THE TRANSLATING SERVICE.

THIS PUBLICATION *(Check one or more)*

- ☐ FURNISHED VALUABLE NEW DATA OR A NEW APPROACH TO RESEARCH.
- ☐ VERIFIED INFORMATION AVAILABLE FROM OTHER SOURCES.
- ☐ FURNISHED INTERESTING BACKGROUND INFORMATION.
- ☐ OTHER *(Explain)*: _____

FOLD LINE FOLD LINE

TRANSLATION TEXT *(Check one)*

- ☐ IS TECHNICALLY ACCURATE.
- ☐ IS SUFFICIENTLY ACCURATE FOR OUR PURPOSE.
- ☐ IS SATISFACTORY, BUT CONTAINS MINOR ERRORS.
- ☐ IS UNSATISFACTORY BECAUSE OF *(Check one or more)*:
  - ☐ POOR TERMINOLOGY.
  - ☐ NUMERICAL INACCURACIES.
  - ☐ INCOMPLETE TRANSLATION.
  - ☐ ILLEGIBLE SYMBOLS, TABULATIONS, OR CURVES.
  - ☐ OTHER *(Explain)*: _____

FOLD LINE FOLD LINE

REMARKS

FROM	DATE

NOTE: REMOVE THIS SHEET FROM THE PUBLICATION, FOLD AS INDICATED, STAPLE OR TAPE, AND MAIL. NO POSTAGE NECESSARY.

NASA Form 1332 AUG 66 GPO 915-777

CUT ALONG THIS LINE

CUT ALONG THIS LINE

THE DESIGN OF CONICAL SHELLS SUBJECTED TO ANTISYMMETRIC LOADING

A. D. Kovalenko, Ya. M. Grigorenko,
L. A. Il'in and T. I. Polishchuk

ABSTRACT: This book presents a method of design of antisymmetrically stressed conical shells, and also of elastic systems consisting of rings, circular plates, cylindrical and conical shells used as construction elements in turbo-engineering and other branches of mechanical engineering. Formulas and tables for the design of these elastic elements are given. The tables were compiled on the basis of analytical solutions derived on the BESM-2M digital computer.

The book is intended for engineers and technicians, as well as research scientists working witn the design and strength calculations of thin-walled elements of machines.

FOREWORD

The problem of the stressed state of a conical shell is very important in turbo-engineering and other branches of mechanical engineering. /3*

The theory and methods of computation of thin conical shells of constant and of linearly varying thickness operating with axisymmetric, antisymmetric and cyclic deformation were presented in the monograph by A.K. Kovalenko, Ya. M. Grigorenko and L. A. Il'in, Teoriya tonkikh konicheskikh obolochek i yeye prilozheniye v mashinostroyenii (Theory of Thin Conical Shells and Its Application to Mechanical Engineering) published by the Academy of Sciences, Ukrainian SSR, Kiev, 1963.

Detailed tables have been compiled for the computation of stresses and displacements in axisymmetrically deformed conical shells of linearly varying thickness, which are used as construction elements of turbines (diffusers or shields of axial compressors, casings and trunnions of centrifugal blowers, rollers and power cones of the rotors of gas turbines, etc.). These tables are presented in Raschet konicheskikh obolochek lineyno-peremennoy tolshchiny (Computation of Conical Shells of Linearly-Varying Thickness) by A. D. Kovalenko, Ya. M. Grigorenko, N. A. Lobkova, published by the Academy of Sciences, Ukrainian SSR, Kiev, 1961.

Aside from axisymmetric deformation, the most prevalent deformation is the antisymmetric deformation which may occur in conical shells, i.e., in elements of turbines subjected to the effect of gyroscopic forces and forces caused by transverse vibrations of the rotors.

*Numbers in the margin indicate pagination in the foreign text.

Compared to other stressed states, which are due to a harmonic variation of forces and moments along the direction, the antisymmetric state of stress of a conical shell is unusual in terms of the effect of external forces (boundary forces and moments form a non-self-equilibrated system of forces) and in the nature of the displacements (they include displacements of the shell as one rigid body). Therefore, the computation of antisymmetrically stressed conical shells requires special consideration.

This book presents a method of calculation of conical shells of constant and of linearly varying thickness and also of elastic systems consisting of rings, circular plates, conical and cylindrical shells subjected to antisymmetric loads.

This method may also be applied to shells of revolution with arbitrarily varying thickness, and with curvilinear contour; in the last case, one approximates the shell by treating it as a composite of conical shells of linearly varying thickness.

A characteristic feature of this computation method is the use of the analytical solutions of the starting differential equations presented in "The Theory of Conical Shells and Its Application to Mechanical Engineering," and the presentation of these solutions in the form of simple formulas and tables; therefore, our method does not require a deep knowledge of differential equations.

This book contains extensive tables of particular solutions necessary for using our method. The table intervals are sufficiently small so that interpolation of rapidly varying functions is not necessary. The tables were computed on a BESM-2M digital computer. /4

This, our proposed method reduces the computation of complex elastic systems to a simple solution involving a few algebraic equations.

Much attention is given in the book to the physical meaning of problems and their solutions. The terminology, however, is that of the theory of differential equations. This permits the establishment of useful relationships between the physical and mathematical representations of a given problem.

In our opinion, such an approach facilitates the study of the theory of shells, and permits those readers who are familiar with it to use their knowledge with greater effectiveness in solving practical problems.

The method of computation is illustrated by detailed examples from turbo-engineering practice.

The authors wish to thank their co-workers from the Institute of Mechanics, Academy of Sciences, Ukrainian SSR — N. A. Lobkova for assistance in the preparation of the manuscript and G. P. Golub for help during the preparation of the tables.

1. GENERAL REMARKS

We shall investigate circular conical shells of constant thickness, as well as shells of linearly varying thickness which decreases with the distance from the apex of the shell. The notations for the geometric parameters of these shells are given in Figs. 1 and 2, respectively. /5

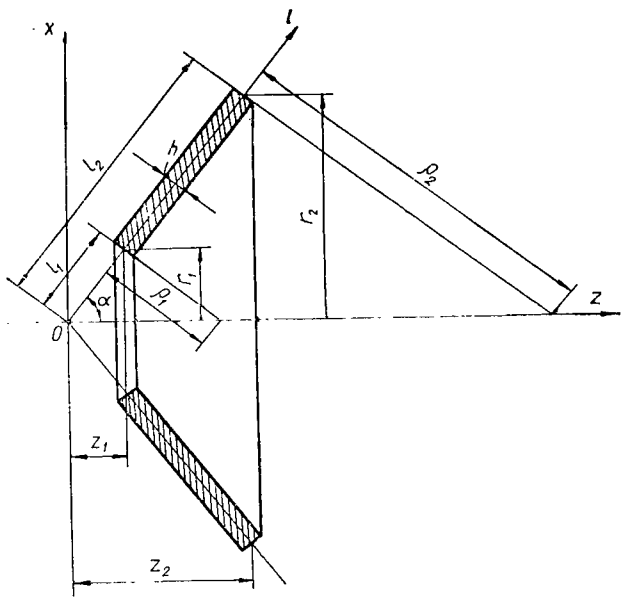


Figure 1.

The shell material is assumed to be isotropic, homogeneous and linearly elastic. The shells are assumed to be thin, i.e., the ratio of thickness h to the radius of curvature of the middle surface ϱ is small in comparison with unity ($h/\varrho \ll 1$).

On the basis of the Kirchoff-Love hypothesis, the problem concerning the state of stress and the strain in the shell is reduced to the determination of the forces and moments at its middle surface, and also to the determination of the extent of deformation of the latter.

The problem is investigated within the framework of the linear theory of elasticity.

Figure 3 shows the middle surface of a conical shell, bounded by two parallel contours with radii r_1 and r_2.

Figure 4, a shows an element of a conical shell enclosed by two meridional planes and by two conical surfaces perpendicular to the middle surface. The positive directions of the stresses, which act on the element in the above-indicated sections, are shown by the arrows of Fig. 4, a. Forces and moments, statically equivalent to these stresses and referred to the middle surface, are shown in Fig. 4, b. /6

With an accuracy commonly acceptable in the theory of thin shells

$$M_{l\theta} = M_{\theta l} = H. \tag{1.1}$$

Moreover, from the conditions of equilibrium, we have

$$N_{\theta l} = N_{l\theta} - \frac{1}{\varrho} M_{\theta l} = N_{l\theta} - \frac{\cos\alpha}{r} H = S. \tag{1.2}$$

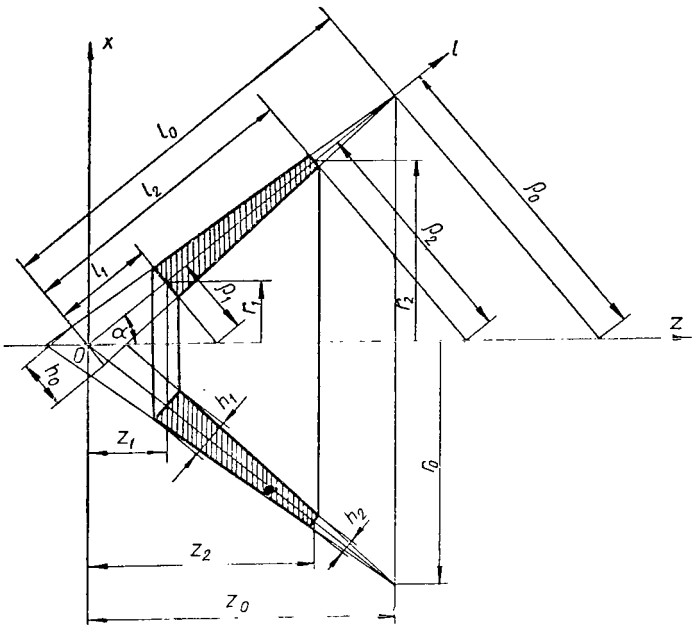


Figure 2.

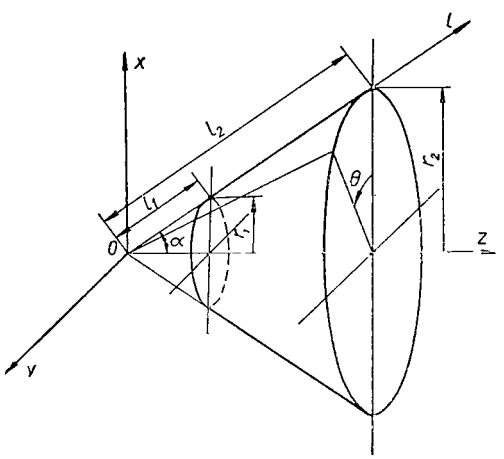


Figure 3.

The tensile (compressive) strains ε_l and ε_θ, the shearing strain $\varepsilon_{l\theta}$, the bending strains $\varkappa_l$ and $\varkappa_\theta$ and the torsional strain $\varkappa_{l\theta}$ on the middle surface of the shell are given in terms of the forces and moments by the following relationships of elasticity: /8

$$\varepsilon_l = \frac{N_l - \nu N_\theta}{Eh}, \quad \varepsilon_\theta = \frac{N_\theta - \nu N_l}{Eh}, \quad \varepsilon_{l\theta} = \frac{2(1+\nu)}{Eh} S; \tag{1.3}$$

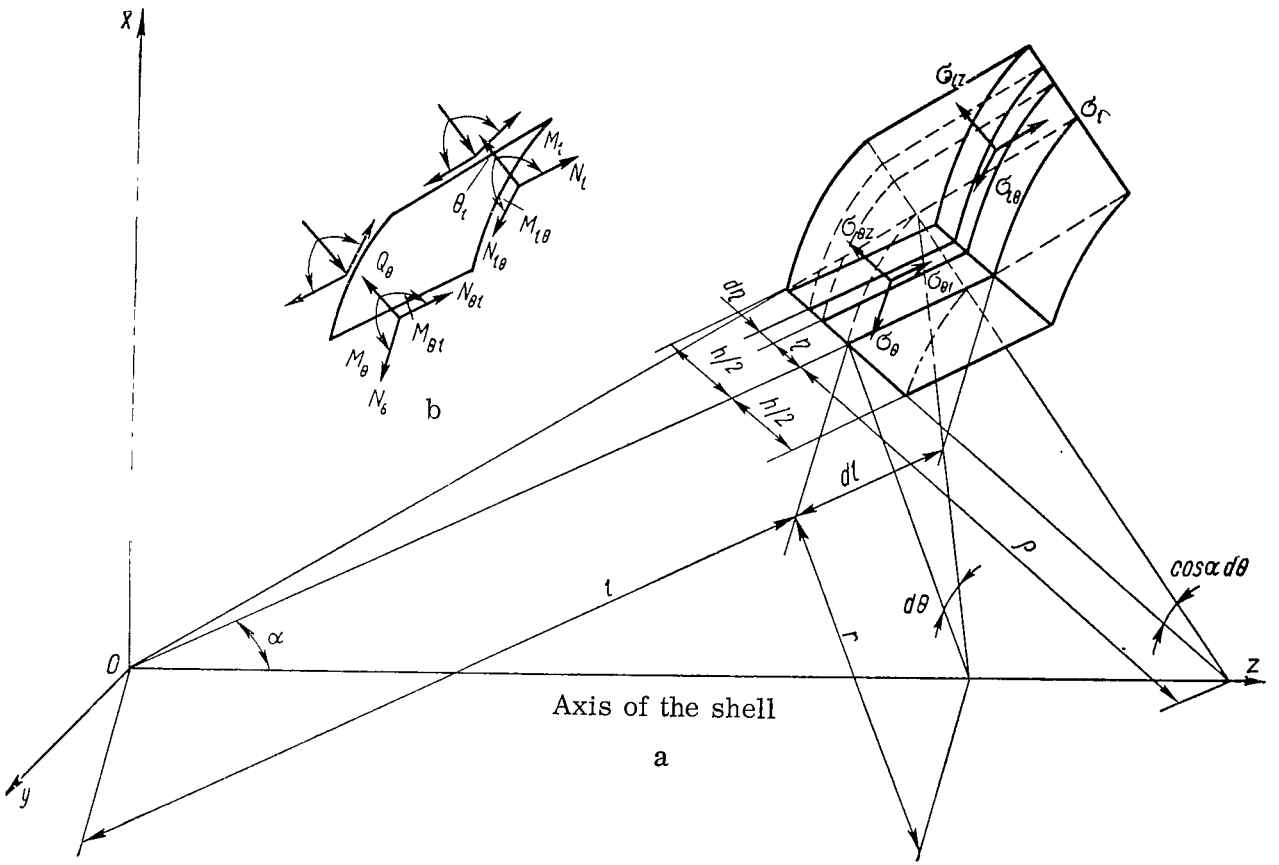

X
y
z
O
α
t
r
ρ
dt
dθ
cosα dθ
dz
h/2
h/2
z
M_t
N_t
θ_t
$M_{t\theta}$
$N_{t\theta}$
Q_θ
$N_{\theta t}$
$M_{\theta t}$
M_θ
N_θ
b
σ_{tz}
σ_r
$\sigma_{t\theta}$
$\sigma_{\theta z}$
$\sigma_{\theta t}$
σ_θ
Axis of the shell
a

Figure 4.

$$\varkappa_l = \frac{12(M_l - \nu M_\theta)}{Eh^3}, \quad \varkappa_\theta = \frac{12(M_\theta - \nu M_l)}{Eh^3}, \quad \varkappa_{l\theta} = \frac{12(1+\nu)}{Eh^3} H. \tag{1.4}$$

Here E is the modulus of elasticity, ν is Poisson's ratio of the shell material.

The stresses σ_l, σ_θ and $\sigma_{l\theta} = \sigma_{\theta l}$ vary linearly across the thickness of the shell (along the coordinate η) and are expressed in terms of the forces and moments by the following formulas:

$$\sigma_l = \frac{N_l}{h} + \frac{12\eta}{h^3} M_l, \quad \sigma_\theta = \frac{N_\theta}{h} + \frac{12\eta}{h^3} M_\theta; \tag{1.5}$$

$$\sigma_{l\theta} = \sigma_{\theta l} = \frac{S}{h} + \frac{12\eta}{h^3} H. \tag{1.6}$$

Strains at any point of the shell are expressed in terms of the strains at corresponding points of the middle surface:

$$\varkappa_l^{(\eta)} = \varkappa_l, \quad \varkappa_\theta^{(\eta)} = \varkappa_\theta, \quad \varkappa_{l\theta}^{(\eta)} = \varkappa_{l\theta}; \tag{1.7}$$

$$\varepsilon_l^{(\eta)} = \varepsilon_l + \varkappa_l \eta, \quad \varepsilon_\theta^{(\eta)} = \varepsilon_\theta + \varkappa_\theta \eta, \quad \varepsilon_{l\theta}^{(\eta)} = \varepsilon_{l\theta} + 2\varkappa_{l\theta}\eta. \tag{1.8}$$

The state of stress and strain in the shell is described by a system of differential equations which represent the conditions of equilibrium and express the deformation of the middle surface in terms of its displacements. The force and strain quantities of this system are coupled by the elasticity relationships (1.3) and (1.4). The method for the derivation, analysis, transformations and solutions of this system of equations are given in "Theory of Thin Conical Shells and Its Applications to Mechanical Engineering" (see above).

2. ANTISYMMETRIC LOADING

The external load on the shell is represented in the form of distributed surface forces per unit middle surface, as well as contour forces and moments per unit length of arc along the bounding contour.

We will examine the middle surface of the conical shell shown in Fig. 5.

Loads will be considered antisymmetric if their components vary along the parallel contour (with respect to the coordinate θ). They shall vary in proportion to the cosine of the angle θ if they act in the meridian plane, and in

proportion to the sine of angle θ if the direction of their effect is perpendicular to the meridian plane. Thus, the antisymmetric loading is symmetric relative to the plane xOz and obliquely symmetric relative to plane yOz.

An antisymmetric load p at the point (l, θ) (see Fig. 5) may be resolved into three components, $p_l \cos\theta$, $p_\eta \cos\theta$, and $p_\theta \sin\theta$, which act along the generatrix, along the normal to the middle surface and along the tangent to the parallel contour, respectively. The values p_l, p_η and p_θ are functions of a single variable l and represent maximum values of components of the surface load. /9

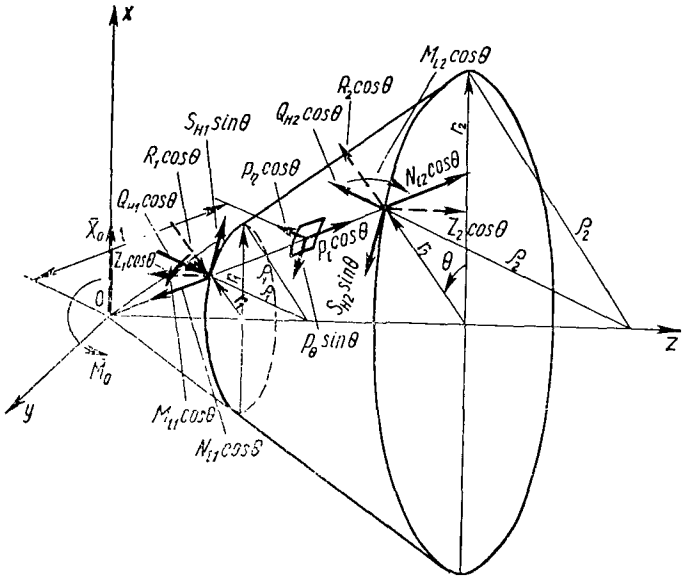


Figure 5.

According to Fig. 4,b, the contour forces and moments could be represented by five components

$$N_l \cos\theta, \quad N_{l\theta} \sin\theta, \quad Q_l \cos\theta, \quad M_l \cos\theta, \quad M_{l\theta} \sin\theta,$$

where N_l, $N_{l\theta}$, Q_l, M_l, $M_{l\theta}$ are maximum values of corresponding forces and moments. *

However, the theory of thin shells requires the replacement of the edge torque $M_{l\theta} \sin\theta$, by the statically equivalent sum consisting of shearing force equal

*For the maximum values of the antisymmetric force and deformation quantities which are functions of one variable l, we shall retain the designations of the preceding section relating to the corresponding values (which, in the general case, are functions of two variables l and θ).

to $\frac{M_{l\theta}}{\varrho}\sin\theta$, and of the transverse force, equal to $\frac{M_{l\theta}}{r}\cos\theta$. Then, instead of five, we obtain the four components of the contour load $N_l\cos\theta$, $Q_H\cos\theta$, $S_H\sin\theta$, and $M_l\cos\theta$, shown in Fig. 5 at points corresponding to the circumferential coordinate θ, whereby we take into account (1.1) and (1.2) and have /10

$$S_H = N_{l\theta} + \frac{M_{l\theta}}{\varrho} = S + 2\frac{H}{\varrho},$$
$$Q_H = Q_l + \frac{M_{l\theta}}{r} = Q_l + \frac{H}{r}. \qquad (2.1)$$

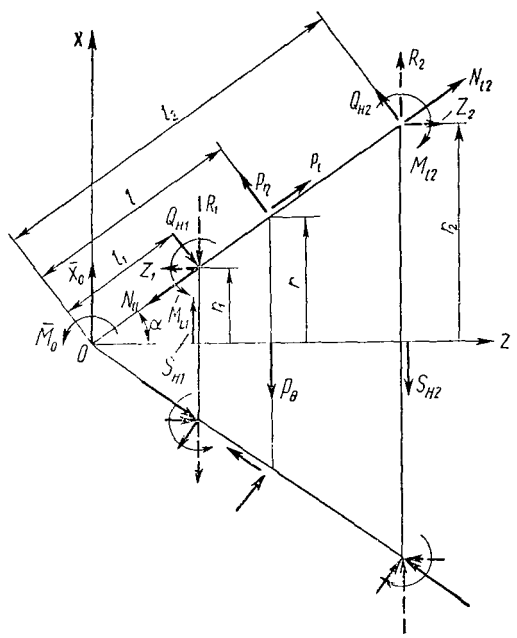


Figure 6.

In many cases, instead of forces $N_l\cos\theta$ and $Q_H\cos\theta$ it is more convenient to investigate the components $R\cos\theta$ and $Z\cos\theta$, directed along the radius of the parallel circle and along the axis of the shell, respectively. These forces are shown in Fig. 5 by dotted lines. Their maximum values R and Z are expressed in terms of N_l and Q_H by the formulas

$$R = N_l\sin\alpha + Q_H\cos\alpha,$$
$$Z = N_l\cos\alpha - Q_H\sin\alpha. \qquad (2.2)$$

Henceforth, only the maximum load values will be shown in the figures (see Fig. 6, for example).

A characteristic property of the components of antisymmetric loads is their non-self-equilibration; each of these components is reduced to a resultant acting in plane xOz, parallel to the axis Ox, or to a resultant moment. Table I contains expressions of resultants $\bar{X}_0$ and $\bar{M}_0$ applied to the apex of the cone (see Figs. 5 and 6) of each of the components of the antisymmetric loadings.

From the conditions of equilibrium of the shell as a whole (as a rigid body) it follows that resultants $\bar{X}_0$ and $\bar{M}_0$ of all the loads acting on it must be zero. Thus, if the surface load is known, then of the eight components of the contour load (four at each contour), one needs to specify only six (any six) because the remaining two are then given by the equation, /12

$$\bar{X}_0 = 0, \quad \bar{M}_0 = 0. \qquad (2.3)$$

TABLE 1.

	Load	$\bar{X}_0$	$\bar{M}_0$
Surface	$p_l \cos\theta$	$\pi \sin\alpha \int_{l_1}^{l_2} p_l r dl$	—
	$p_\eta \cos\theta$	$\pi \cos\alpha \int_{l_1}^{l_2} p_\eta r dl$	$\pi \sin\alpha \int_{l_1}^{l_2} p_\eta r^2 dl$
	$p_\theta \sin\theta$	$-\pi \int_{l_1}^{l_2} p_\theta r dl$	$-\pi \operatorname{ctg}^{*} \alpha \int_{l_1}^{l_2} p_\theta r^2 dl$
	$\bar{p}$	$\int_{z_1}^{z_2} \bar{p} dz$	$\int_{z_1}^{z_2} \bar{p} z dz$
	$\bar{m}$	—	$-\int_{z_1}^{z_2} \bar{m} dz$
On contour l_1	$N_{l1} \cos\theta$	$-\pi r_1 \sin\alpha N_{l1}$	—
	$Q_{H1} \cos\theta$	$-\pi r_1 \cos\alpha Q_{H1}$	$-\pi r_1 l_1 Q_{H1}$
	$S_{H1} \sin\theta$	$\pi r_1 S_{H1}$	$\pi r_1 z_1 S_{H1}$
	$M_{l1} \cos\theta$	—	$\pi r_1 M_{l1}$
	$R_1 \cos\theta$	$-\pi r_1 R_1$	$-\pi r_1 z_1 R_1$
	$Z_1 \cos\theta$	—	$\pi r_1^2 Z_1$
	$\bar{X}_1$	$-X_1$	$-z_1 \bar{X}_1$
	$\bar{M}_1$	—	M_1
On contour l_2	$N_{l2} \cos\theta$	$\pi r_2 \sin\alpha N_{l2}$	—
	$Q_{H2} \cos\theta$	$\pi r_2 \cos\alpha Q_{H2}$	$\pi r_2 l_2 Q_{H2}$
	$S_{H2} \sin\theta$	$-\pi r_2 S_{H2}$	$-\pi r_2 z_2 S_{H2}$
	$M_{l2} \cos\theta$	—	$-\pi r_2 M_{l2}$
	$R_2 \cos\theta$	$\pi r_2 R_2$	$\pi r_2 z_2 R_2$
	$Z_2 \cos\theta$	—	$-\pi r_2^2 Z_2$
	$\bar{X}_2$	$\bar{X}_2$	$z_2 \bar{X}_2$
	$\bar{M}_2$	—	$-\bar{M}_2$

*ctg = cotan here and throughout

If we consider the axis of the shell O_z as the axis of a bar upon which all the loads acting on the shell are applied, we will obtain a pattern analogous to the loading of a bar subjected to transverse bending (Fig. 7). Loads $\bar{p}$ and $\bar{m}$ per unit of length of the axis represent distributed shear and torsional loads, while $\bar{X}_i$ and $\bar{M}_i$ (i = 1, 2) are shearing forces and bending moments at the ends of such a bar. These loads are determined by the formulas

$$\bar{p} = \frac{\pi r}{\cos\alpha}(p_l \sin\alpha + p_\eta \cos\alpha - p_\theta), \tag{2.4}$$

$$\bar{m} = \frac{\pi r^2}{\cos\alpha}(p_l \cos\alpha - p_\eta \sin\alpha), \tag{2.5}$$

$$\bar{X}_i = \pi r (R_i - S_{Hi}), \tag{2.6}$$

$$\bar{M}_i = \pi r (M_{ti} + rZ_i). \tag{2.7}$$

Formulas for the determination of resultants $\bar{X}_0$ and $\bar{M}_0$ for these loads are given in Table 1.

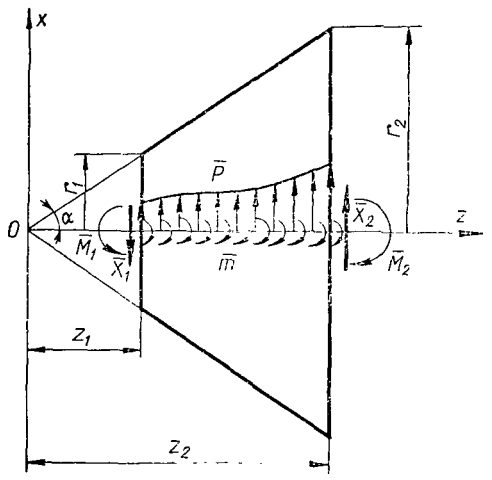


Figure 7.

3. ANTISYMMETRIC DISPLACEMENTS AND STRAINS

The displacement of any point on the middle surface of the shell may be represented by three components: by the meridional displacement $u(l, \theta)$, directed along the generatrix, by the circumferential displacement $v(l, \theta)$ directed along the tangent to the parallel contour, and by the deflection $w(l, \theta)$ directed along the normal to the middle surface. By analogy to loads, we shall term "antisymmetric" displacements such that

$$u(l, \theta) = u\cos\theta, \quad v(l, \theta) = v\sin\theta, \quad w(l, \theta) = w\cos\theta, \tag{3.1}$$

where u, v, and w are maximum values of displacements which are functions of the simple variable l. Those displacement directions which coincide with the directions of surface loads $p_l \cos\theta$, $p_\theta \sin\theta$ and $p_\eta \cos\theta$, (Fig. 5), respectively, will be assumed as positive.

The antisymmetric nature of the displacements (3.1) produces antisymmetry in all strains, namely

$$\varepsilon_l(l,\ \theta) = \varepsilon_l \cos\theta, \quad \varepsilon_\theta(l,\ \theta) = \varepsilon_\theta \cos\theta, \quad \varepsilon_{l\theta}(l,\ \theta) = \varepsilon_{l\theta} \sin\theta,$$
$$\varkappa_l(l,\ \theta) = \varkappa_l \cos\theta, \quad \varkappa_\theta(l,\ \theta) = \varkappa_\theta \cos\theta, \quad \varkappa_{l\theta}(l,\ \theta) = \varkappa_{l\theta} \sin\theta. \tag{3.2}$$

We will consider some characteristic properties of antisymmetric deformation of shells which must be understood in order to master the method of calculation presented in this book. /13

For greater clarity we will examine, in addition to the displacement components $u\cos\theta$ and $w\cos\theta$ the component $\xi\cos\theta$ directed along the radius of the parallel circle and the component $\zeta\cos\theta$ along the axis of the shell. Their maximum values ξ and ζ are expressed in terms of u and ω by the following formula:

$$\xi = u\sin\alpha + w\cos\alpha,$$
$$\zeta = u\cos\alpha - w\sin\alpha. \tag{3.3}$$

We will examine separately each component $\xi\cos\theta$, $v\sin\theta$, and $\zeta\cos\theta$, and we shall show how the points of any arbitrary parallel circle (contour) of the middle surface of the shell are displaced, as well as the deformation this contour does undergo.

A displacement $\zeta\cos\theta$ causes a rotation of the plane of the contour around the axis O_y, as shown in Fig. 8, a. In small displacements (and here we are considering only small displacements) the angle of rotation φ of the plane of the contour is given by

$$\varphi = \frac{\zeta}{r}. \tag{3.4}$$

In this rotation, neither the distances between points of the contour nor the radii of its curvature are changed, i. e., the displacement $\zeta\cos\theta$ causes neither tensile (compressive) nor bending strains in the contour line.

During displacements $v\sin\theta$, the distances between points on the contour do vary, i. e., the contour line undergoes tensile (compressive) strains, $\varepsilon_\theta(l,\theta) = \frac{v}{r}\cos\theta$, but the contour itself remains a circle of the same radius and does not change its position. Figure 8, b shows the positions of twelve points on the contour before and after the deformation caused by a displacement of $v\sin\theta$. Points before deformation are designated by numbers without primes and are connected with the center of the circle by solid lines; those after deformation are designated by corresponding primed numbers and are connected with the center by broken lines.

Figure 8, c shows (by means of similar notation) displacements of the points of the contour, caused by the component $\xi \cos \theta$. If point O is superimposed on point O' by a gradual shift of the deformed contour (the magnitude of this shift equals ξ), we will get Fig. 8, b, i. e., upon displacement $\xi \cos \theta$, the contour line undergoes the same tensile (compressive) strain as upon displacement $v \sin \theta$, if $\xi = v$, namely

$$\varepsilon_\theta (l, \theta) = \frac{\xi}{r} \cos \theta.$$

Thus, in an antisymmetric deformation of the shell, the circumference of any parallel circle remains a circle with an unchanged radius.

If the contour of the shell is considered as a physical rod, then in addition to the tensile (compressive) strain, the maximum value of which is given by /14

$$\varepsilon_\theta = \frac{1}{r} (v + \xi), \tag{3.5}$$

there may occur torsional strain $\gamma (l, \theta) = \gamma \cos \theta$, which represents the angle of rotation of the normal to the middle surface of the shell relative to the tangent of the parallel circle (contour) under investigation. The direction of such a torsional strain will be assumed to be positive when the (external) normal to the surface is rotated (relative to the tangent to the contour) in the direction of increasing coordinate l.

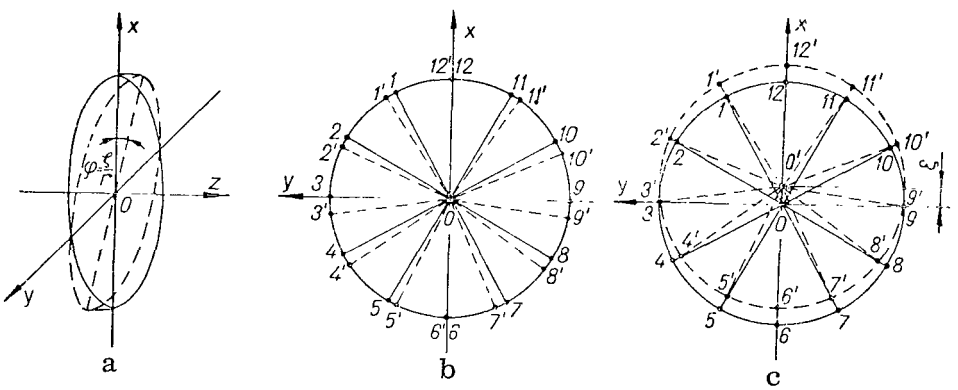


Figure 8.

The maximum value of torsional strain γ is expressed in terms of the maximum value of the angle of rotation of the normal to the middle surface in the meridional plane, which is

$$\vartheta_l = -\frac{dw}{dl} \tag{3.6}$$

and in terms of the angle of rotation of the plane of the contour φ. Thus we have

$$\gamma = \vartheta_l - \varphi. \tag{3.7}$$

The maximum value of γ may also be expressed in terms of the maximum values of circumferential bending strain $\varkappa_\theta$ and tensile (compressive) strain ε_θ

$$\gamma = \varkappa_\theta l - \varepsilon_\theta \operatorname{ctg} \alpha. \tag{3.8}$$

Small displacements of a shell treated as an absolutely rigid body and produced by its translation along the axis O_x and by rotation in the plane xOz satisfy the equality of (3.1), i.e., they are antisymmetric. If Δ is the translational shift of the shell in the direction of the axis O_x and Θ is its angle of rotation about the axis O_y in a direction coinciding with the direction of moment $\overline{M}_0$, then the maximum displacements of the shell caused by these motions, which will be denoted by the superscripts (Δ) and (Θ), respectively, are /15

$$\begin{aligned} u^{(\Delta)} &= \Delta \sin \alpha, & u^{(\Theta)} &= 0, \\ v^{(\Delta)} &= -\Delta, & v^{(\Theta)} &= -\Theta l \cos \alpha = -\Theta z, \\ w^{(\Delta)} &= \Delta \cos \alpha, & w^{(\Theta)} &= \Theta l; \end{aligned} \tag{3.9}$$

$$\begin{aligned} \xi^{(\Delta)} &= \Delta, & \xi^{(\Theta)} &= \Theta l \cos \alpha = \Theta z, \\ \zeta^{(\Delta)} &= 0, & \zeta^{(\Theta)} &= -\Theta l \sin \alpha = -\Theta r. \end{aligned} \tag{3.10}$$

These displacements do not cause deformations of the shell.

Thus, as we have already noted above, during antisymmetric deformation, any parallel contour of the shell remains a circle whose radius does not change. The kinematics of such deformation are determined by four factors: circumferential deformation $\varepsilon_\theta \cos\theta$ and torsional strain $\gamma \cos \theta$, which define the deformation of the parallel contour, by shifts of the parallel contour circle as a whole given by the angle of rotation of its plane φ and by the shift ξ of the center in the direction of the axis O_x, where ξ is equal to the maximum value of the displacement $\xi \cos \theta$.

We will examine displacements of the extreme circles of the shell, as shown in Fig. 9. The shell shape after deformation is shown by dotted lines.

The angle of rotation φ_{21} and the shift ξ_{21} of the external circle relative to the internal circle are given by

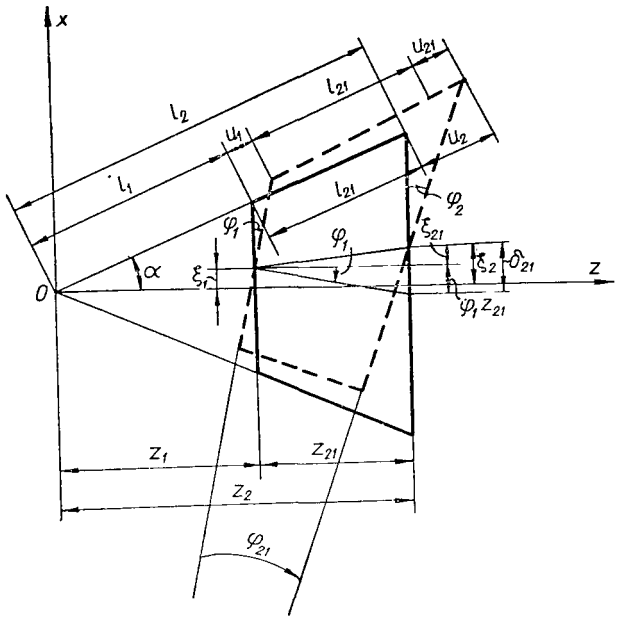


Figure 9.

$$\varphi_{21} = \varphi_2 - \varphi_1, \tag{3.11}$$

$$\xi_{21} = \xi_2 - \xi_1. \tag{3.12}$$

It follows from expressions (3.4) and (3.10) that /16

$$\varphi_{21}^{(\Delta)} = \varphi_{21}^{(\Theta)} = 0. \tag{3.13}$$

This means that the relative angular displacement φ_{21} does not depend on the shift of the shell as a whole, and therefore characterizes its elastic deformation as a whole. Such relative displacements will be called elastic displacements.

At the same time

$$\xi_{21}^{(\Delta)} = 0, \qquad \xi_{21}^{(\Theta)} = \Theta l_{21} \cos\alpha = \Theta z_{21} \tag{3.14}$$

here $l_{21} = l_2 - l_1$, $z_{21} = z_2 - z_1$), i.e., the relative displacement ξ_{21} depends on the angle of rotation of the shell acting as an absolutely rigid body and, consequently, cannot describe its elastic deformation.

The second factor, which together with φ_{21} describes the relative elastic displacement of the extreme circles of the shell, is the relative displacement

$$u_{21} = u_2 - u_1, \tag{3.15}$$

since it follows from Eqs. (3.3) and (3.4) that

$$u = \xi \sin\alpha + \varphi r \cos\alpha,$$

i.e., u is expressed in terms of displacements ξ and φ of the parallel circle and, at the same time, as seen from expressions (3.9)

$$u_{21}^{(\Delta)} = u_{21}^{(\Theta)} = 0, \tag{3.16}$$

i.e., u_{21} does not depend upon the "rigid body" displacement of the shell.

However, in some cases, (for example, in the computation of a system consisting of several shells), it is inconvenient to operate with relative elastic displacements u_{21}. Moreover, in the case of a cylindrical shell, the displacement u_{21} is equivalent to the elastic displacement φ_{21} and, consequently cannot serve as the second factor which together with φ_{21} describes the relative elastic displacement of the extreme circles.

However, the relative elastic displacement δ_{21}, given by

$$\delta_{21} = \xi_{21} + \varphi_1 z_{21} \tag{3.17}$$

can always be used together with $\varphi 21$.

Using Eqs. (3.10) and (3.4) it is easy to prove that

$$\delta_{21}^{(\Delta)} = \delta_{21}^{(\Theta)} = 0. \tag{3.18}$$

Figure 9 shows that δ_{21} is the displacement, in the direction of the axis O_x, of the external circle relative to the internal one, provided the latter is assumed to be fixed. We will recall that these are small displacements.

Considering the elastic displacements of the internal circle relative to the external one, we have

$$\varphi_{21} = \varphi_2 - \varphi_1, \tag{3.19}$$

$$u_{12} = u_1 - u_2 = -u_{21}, \tag{3.20}$$

$$\delta_{12} = \xi_{12} + \varphi_2 z_{12} = \xi_1 - \xi_2 + (\varphi_{21} + \varphi_1)(z_1 - z_2) = \\ = -\xi_{21} - \varphi_1 z_{21} - \varphi_{21} z_{21} = -\delta_{21} - \varphi_{21} z_{21}. \tag{3.21}$$

/17

In the case of an elastic system, consisting of several sections (Fig. 10), the relative elastic displacements φ_{n1} and δ_{n1} of the extreme circles of the system are expressed in terms on the relative elastic displacement of the extreme circles of each

$$\varphi_{n1} = \varphi_{21} + \varphi_{32} + \ldots + \varphi_{n,n-1}; \tag{3.22}$$

$$\delta_{n1} = \delta_{21} + \delta_{32} + \ldots + \delta_{n,n-1} - \\ - (\varphi_{21} z_{n2} + \varphi_{32} z_{n3} + \ldots + \varphi_{n-1,n-2} z_{n,n-1}). \tag{3.23}$$

4. THE COMPUTATION METHOD

If all the loads acting on the shell, including the coupling reaction, are antisymmetric, then the internal forces and moments arising inside the shell are also antisymmetric:

$$N_l(l, \theta) = N_l \cos\theta, \quad N_\theta(l, \theta) = N_\theta \cos\theta, \\ S(l, \theta) = S \sin\theta, \quad M_l(l, \theta) = M_l \cos\theta, \\ M_\theta(l, \theta) = M_\theta \cos\theta, \quad H(l, \theta) = H \sin\theta, \\ Q_l(l, \theta) = Q_l \cos\theta, \quad Q_\theta(l, \theta) = Q_\theta \sin\theta. \tag{4.1}$$

The computation of the shell consists of the determination of its stress and strain states according to given loads and given means of fixing the contour circles.

The computation technique presented in this book is based on the analytical solution of differential equations, which describe the antisymmetric stressed state of the conical shell. The general solution of this system of differential equations is given in the form of the sum of partial solutions, which contain arbitrary constants of integration. The boundary conditions associated with each particular problem permit the determination of the constants of integration, and thereby enable us to solve the problem completely.

All particular (or partial) solutions are given in the form of formulas and tables, which span values of the variable l ranging from zero to infinity for a shell of constant thickness, and from zero to l_0 for shells of linear-varying thicknesses. Each particular solution corresponds to a certain state of stress of the shell, the length of which coincides with the indicated range of coordinate l. We shall call such shells basic, and the indicated state of stress which corresponds to particular solutions shall be called particular solutions.

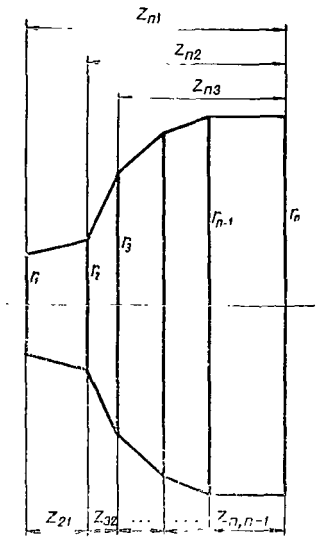


Figure 10.

Any computed shell, in which

$$0 < l_1 < l_2 < \infty \qquad (4.2)$$

for a constant thickness and

$$0 < l_1 < l_2 < l_0 \qquad (4.3)$$

for linearly-varying thickness may be considered as part of the basic shell corresponding to it. Thus, the unknown stressed state may be represented in the form of the sum of particular solutions - the stressed states of the basic shell; these particular solutions are selected so that on that part of the basic shell which coincides with the computed shell and on the limiting parallels (contours), the force and deformation quantities coincide with the given loads and with the conditions of fixing of the calculated shell. /18

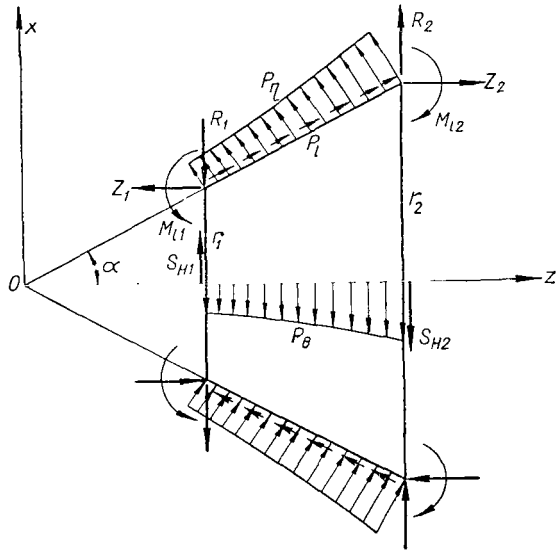


Figure 11.

Such a set of particular solutions is selected by determining the constants of integration from the boundary conditions, which are the assigned loads at the extreme contours of the investigated shell, or the strains and displacements of these contours which characterize the method of fastening of the shell.

We will begin one exposition of the computation technique and the explanation of the physical meaning of particular solutions with a case, where the boundary

conditions are given as forces and moments, i.e., with the examination of problems in which all loads acting on the shell surface and contours are known. Then we will show how this method is used with other types of boundary conditions.

Let it be required to calculate the shell shown in Fig. 11, which is under antisymmetric surface and contour loads.

As was already shown in Section 2, not all the components of the load can be specified arbitrarily, since they must satisfy two equations of equilibrium of the entire shell acting as a rigid body (2.3).

We will designate by $\overline{X}_{0p}$, $\overline{X}_{01}$, $\overline{X}_{02}$ and $\overline{M}_{0p}$, $\overline{M}_{01}$, $\overline{M}_{02}$ the resultants of forces and moments with respect to the apex of the cone (see Figs. 5 and 6); these quantities refer to surface loads, loads applied to the internal contour ($l = l_1$) and loads applied to the external contour ($l = l_2$), respectively. The expressions for these resultants for each of the components of the load, are given in Table 1. Then the equilibrium equations (2.3) take the form

$$\overline{X}_{0p} + \overline{X}_{01} + \overline{X}_{02} = 0, \quad \overline{M}_{0p} + \overline{M}_{01} + \overline{M}_{02} = 0. \tag{4.4}$$

If the surface loading is given, then one can arbitrarily specify six of the eight components of the contour loads. It follows from this that any unknown stressed state of the shell may be constructed of a particular solution corresponding to the surface load, and of six particular solutions, which correspond to the contour loads. Since all particular solutions are known (as was indicated above, they are determined by solution of a system of differential equations) then the problem boils down to the determination, from the boundary conditions, of six constants of integration, which are factors of the particular solutions and which correspond to the given contour loads. We shall now proceed to the consideration of the physical meaning of the particular solutions and of methods of determining the constants of integration.

The Particular Solution Which Corresponds to the Surface Load

Figure 11 shows a shell under antisymmetric surface and contour loads. Let us examine a basic shell corresponding to it (Fig. 12) in which the sections coinciding with the given shell are shown by heavy lines. On this section the surface load coincides with the given load.

The particular solution of a system of nonhomogenous differential equations for the calculated basic shell, in which the free terms account for the effect of the given surface load, will be the particular solution which corresponds to this surface load. Physically, they represent some stressed state of the shell. Force and deformation quantities pertaining to this state of stress will be marked by the superscript (p). /20

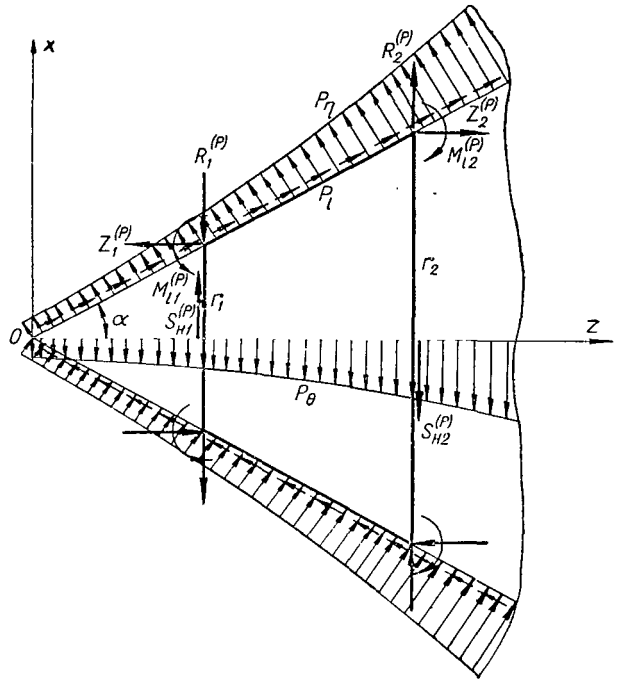


Figure 12.

If all the internal forces and moments acting in the parallel (circles) with radii r_1 and r_2 of Fig. 12 were to be equal to the contour loads shown in Fig. 11, then this particular solution, which corresponds to the surface stress, would be the desired solution. But in the general case these forces and moments are not equal even as totals, i.e., not only the corresponding components $M_{li}^{(p)}$ and M_{li}, $Z_i^{(p)}$ and Z_i, $R_i^{(p)}$ and R_i, $S_{Hi}^{(p)}$ and S_{Hi} $(i = 1, 2)$, themselves, but also their resultants $\overline{X}_{0i}^{(p)}$ and $\overline{X}_{0i}$, $\overline{M}_{0i}^{(p)}$ and $\overline{M}_{0i}$, are not equal. Here the subscript i may take on the two values 1 and 2, indicating that we are referring to both contours. We can eliminate the difference between the indicated equilibrium forces and moments by supplementing the particular solution which corresponds to the surface load by two particular solutions corresponding to the non-self-equilibrated contour load.

Particular Solutions Corresponding to Non-Self-Equilibrated Contour Loads

The physical meaning of these particular solutions is easily seen if one considers a basic shell loaded at the vertex with a concentrated force $\overline{X}_*$ (Fig. 13) and a concentrated moment $\overline{M}_*$ (Fig. 14). Under such a load, any section parallel to the contour exhibits forces and moments which counterbalance loads $\overline{X}_*$ and $\overline{M}_*$, i.e., which themselves are non-self-equilibrated. We will denote all force and deformation quantities which pertain to these solutions by superscripts (X) and (M).

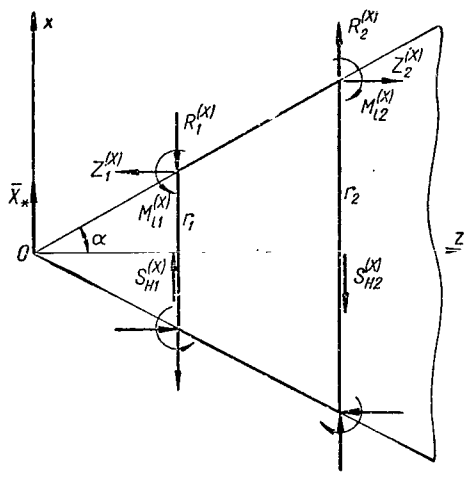


Figure 13.

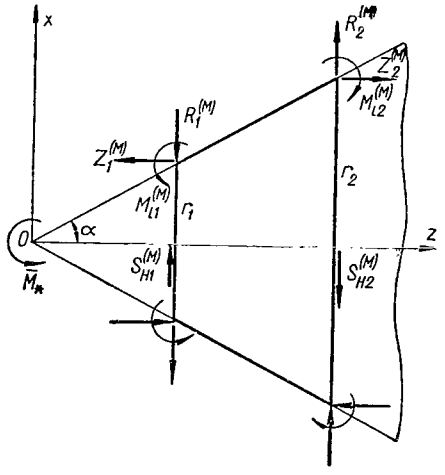


Figure 14.

The resultants of forces and moments acting on the section which coincides with the computed shell are given by

$$\bar{X}_{01}^{(X)} = \bar{X}_*, \quad \bar{M}_{01}^{(X)} = 0, \quad \bar{X}_{02}^{(X)} = -\bar{X}_*, \quad \bar{M}_{02}^{(X)} = 0, \tag{4.5}$$

$$\bar{X}_{01}^{(M)} = 0, \quad \bar{M}_{01}^{(M)} = \bar{M}_*, \quad \bar{X}_{02}^{(M)} = 0, \quad \bar{M}_{02}^{(M)} = -\bar{M}_*. \tag{4.6}$$

The loads $\bar{X}_*$ and $\bar{M}_*$, which together with the surface load ensure the overall equality of contour loads on this shell and of the internal forces and moments at corresponding parallels of the basic shell, may be determined from conditions existing on the internal contour ($r = r_1$) /21

$$\begin{aligned} \bar{X}_{01} &= \bar{X}_{01}^{(p)} + \bar{X}_{01}^{(X)} + \bar{X}_{01}^{(M)}, \\ \bar{M}_{01} &= \bar{M}_{01}^{(p)} + \bar{M}_{01}^{(X)} + \bar{M}_{01}^{(M)} \end{aligned} \tag{4.7}$$

or from conditions on the external contour ($r = r_2$)

$$\begin{aligned} \bar{X}_{02} &= \bar{X}_{02}^{(p)} + \bar{X}_{02}^{(X)} + \bar{X}_{02}^{(M)}, \\ \bar{M}_{02} &= \bar{M}_{02}^{(p)} + M_{02}^{(X)} + \bar{M}_{02}^{(M)}. \end{aligned} \tag{4.8}$$

From Eqs. (4.7) and (4.8), and using Eqs. (4.5) and (4.6), we obtain expressions for $\bar{X}_*$ and $\bar{M}_*$:

$$\overline{X}_* = \overline{X}_{01} - \overline{X}_{01}^{(p)} = -X_{02} + \overline{X}_{02}^{(p)},$$
$$\overline{M}_* = \overline{M}_{01} - \overline{M}_{01}^{(p)} = -\overline{M}_{02} + \overline{M}_{02}^{(p)}. \tag{4.9}$$

The order of the original system of differential equations of equilibrium describing the antisymmetric stress state can be reduced by integration. This leads to additional constants of integrations, which may be assumed to be equal to $\overline{X}_*$ and $\overline{M}_*$. Together with the surface load, they are part of the free terms of the system of equations obtained upon integration. Those particular solutions of this system which depend on $\overline{X}_*$ and $\overline{M}_*$, are the particular solutions which correspond to the non-self equilibrated contour loading.

Particular Solutions Which Correspond to Self-Equilibrated Contour Loading (edge effect)

The unknown stress state of the shell can be calculated if one supplements the sum of the particular solutions corresponding to surface and non-self-equilibrated contour loads with the stressed state resulting from contour loads whose components of which are shown in Fig. 15 and which are given by

$$\begin{aligned} Z_1^{(0)} &= Z_1 - (Z_1^{(p)} + Z_1^{(X)} + Z_1^{(M)}), \\ M_{l1}^{(0)} &= M_{l1} - (M_{l1}^{(p)} + M_{l1}^{(X)} + M_{l1}^{(M)}), \\ R_1^{(0)} &= R_1 - (R_1^{(p)} + R_1^{(X)} + R_1^{(M)}), \\ S_{H1}^{(0)} &= S_{H1} - (S_{H1}^{(p)} + S_{H1}^{(X)} + S_{H1}^{(M)}); \end{aligned} \tag{4.10}$$

$$\begin{aligned} Z_2^{(0)} &= Z_2 - (Z_2^{(p)} + Z_2^{(X)} + Z_2^{(M)}), \\ M_{l2}^{(0)} &= M_{l2} - (M_{l2}^{(p)} + M_{l2}^{(X)} + M_{l2}^{(M)}), \\ R_2^{(0)} &= R_2 - (R_2^{(p)} + R_2^{(X)} + R_2^{(M)}), \\ S_{H2}^{(0)} &= S_{H2} - (S_{H2}^{(p)} + S_{H2}^{(X)} + S_{H2}^{(M)}). \end{aligned} \tag{4.11}$$

It follows from Eqs. (4.7) and (4.8) that these loads are self-equilibrated at each of the contours, i.e., /22

$$\begin{aligned} \overline{X}_1^{(0)} &= \overline{X}_2^{(0)} = 0, \\ \overline{M}_1^{(0)} &= \overline{M}_2^{(0)} = 0. \end{aligned} \tag{4.12}$$

This means (as seen from Table 1) that between these edge loads as between the internal forces and moments corresponding to them, there exist the

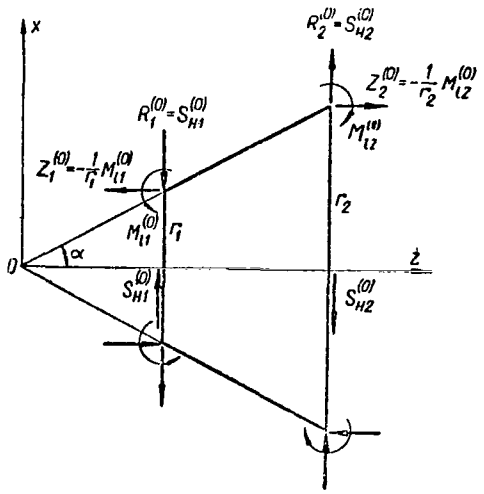


Figure 15.

following relationships:

$$M_l^{(0)} = -l\sin\alpha Z^{(0)} = -rZ^{(0)}, \qquad (4.13)$$
$$R^{(0)} = S_H^{(0)}.$$

Note that in Fig. 15, as in all the figures, the arrows show the positive directions of forces and moments. For mutual equilibration of the force $Z^{(0)}$ and moment $M_l^{(0)}$, it is necessary that one of these quantities have a direction opposite of that indicated in the figure. This was expressed by the minus sign in the equation $Z^{(0)} = -\frac{1}{r} M_l^{(0)}$ presented in the figure.

Thus, in the most general case any load which is self-equilibrated on each contour may be represented by four components:

$$R_1^{(0)} = S_{H1}^{(0)}, \quad M_{l1}^{(0)} = -r_1 Z_1^{(0)}. \qquad (4.14)$$
$$R_2^{(0)} = S_{H2}^{(0)}, \quad M_{l2}^{(0)} = -r_2 Z_2^{(0)}.$$

Because of this, the stressed state of a shell resulting from such a load may be described by four linearly independent particular solutions, which describe that stressed states of the corresponding basic shell at which the forces and moments are self-equilibrated on any parallel.

The sum of these particular solutions, determined with an accuracy to the factors, i.e., the constants of integration Cn (n = 1, 2, 3, 4), is the general solution of a homogeneous system of differential equations, corresponding to the solving system the order of which was reduced by the previously mentioned integration. We will denote all the force and deformation quantities of these particular solutions by superscripts (n) (n = 1, 2, 3, 4).

The physical meaning of the particular solutions which correspond to self-equilibrated contour loading is that they represent the state of stress of the basic shell under loads shown in Figs. 16-19. The first and second of these stress states are produced in that section of the basic shell which is bounded by the vertex and any cross section lying beyond the external contour of the investigated shell ($r_n > r_2$), by loads $C_1 R_n^{(1)} = C_1 S_{Hn}^{(1)}$ (see Fig. 16) and $C_2 M_{ln}^{(2)} = -C_2 r_n Z_n^{(2)}$ (see Fig. 17) respectively. The third and fourth stress states are produced in the basic shell with a truncated vertex by loads applied to this section ($r_m < r_1$) these loads are $C_3 R_m^{(3)} = C_3 S_{Hm}^{(3)}$ (see Fig. 18) and $C_4 M_{lm}^{(4)} = -C_4 r_m Z_m^{(4)}$ (see Fig. 19), respectively.

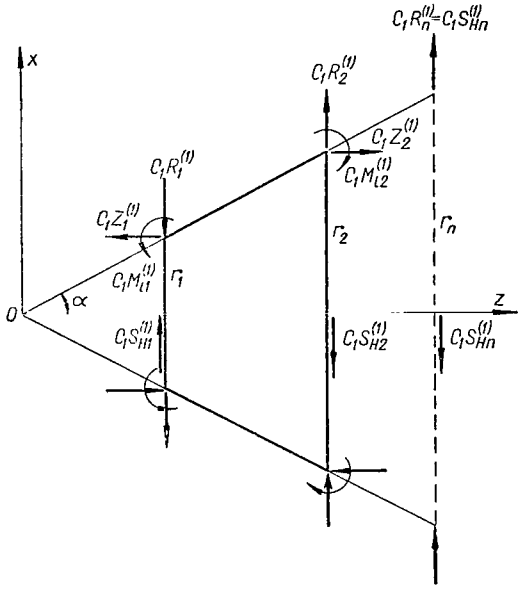


Figure 16.

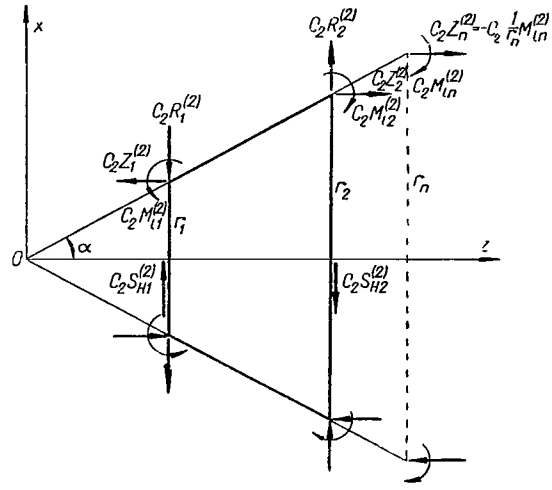


Figure 17.

All these states of stress decay as the distance from the edge to which the loads are applied increases. Therefore we can call them edge effects.

The proper choice of the constants of integration C_n (n = 1, 2, 3, 4) ensures the equality of the sum of the particular solutions of the edge effect to the stress state of the investigated shell when the latter is under loads shown in Fig. 15 and described by Eqs. (4.10) and (4.11). By equating loads (4.10) and (4.11) to the corresponding factors of the edge effect, we obtain a system of four equations for the determination of constants C_n (n = 1, 2, 3, 4). This system incorporates one of each pair of the following equations

$$\begin{aligned} C_1M_{l1}^{(1)} + C_2M_{l1}^{(2)} + C_3M_{l1}^{(3)} + C_4M_{l1}^{(4)} &= M_{l1} - (M_{l1}^{(p)} + M_{l1}^{(X)} + M_{l1}^{(M)}), \\ C_1Z_1^{(1)} + C_2Z_1^{(2)} + C_3Z_1^{(3)} + C_4Z_1^{(4)} &= Z_1 - (Z_1^{(p)} + Z_1^{(X)} + Z_1^{(M)}); \end{aligned} \tag{4.15}$$

$$\begin{aligned} C_1R_1^{(1)} + C_2R_1^{(2)} + C_3R_1^{(3)} + C_4R_1^{(4)} &= R_1 - (R_1^{(p)} + R_1^{(X)} + R_1^{(M)}), \\ C_1S_{H1}^{(1)} + C_2S_{H1}^{(2)} + C_3S_{H1}^{(3)} + C_4S_{H1}^{(4)} &= S_{H1} - (S_{H1}^{(p)} + S_{H1}^{(X)} + S_{H1}^{(M)}); \end{aligned} \tag{4.16}$$

$$\begin{aligned} C_1M_{l2}^{(1)} + C_2M_{l2}^{(2)} + C_3M_{l2}^{(3)} + C_4M_{l2}^{(4)} &= \\ = M_{l2} - (M_{l2}^{(p)} + M_{l2}^{(X)} + M_{l2}^{(M)}), \\ C_1Z_2^{(1)} + C_2Z_2^{(2)} + C_3Z_2^{(3)} + C_4Z_2^{(4)} &= \\ = Z_2 - (Z_2^{(p)} + Z_2^{(X)} + Z_2^{(M)}); \end{aligned} \tag{4.17}$$

$$C_1R_2^{(1)} + C_2R_2^{(2)} + C_3R_2^{(3)} + C_4R_2^{(4)} = R_2 - (R_2^{(p)} + R_2^{(X)} + R_2^{(M)}),$$

$$C_1S_{H2}^{(1)} + C_2S_{H2}^{(2)} + C_3S_{H2}^{(3)} + C_4S_{H2}^{(4)} = S_{H2} - (S_{H2}^{(p)} + S_{H2}^{(X)} + S_{H2}^{(M)}). \quad (4.18)$$

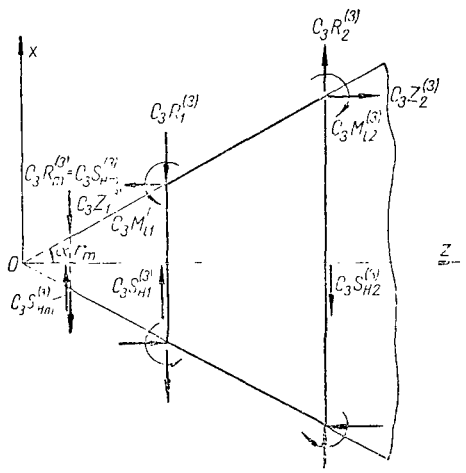


Figure 18.

If the terms in parentheses in these equations are transposed from the right to the left side, the equations will express the given boundary conditions, namely: each of the components of the contour load equals the sum of the particular solutions for the corresponding force quantities. These equations may be derived before the determination of the constants $\bar{M}_*$ and $\bar{X}_*$. Then the latter become the unknowns of Eqs. (4.15)-(4.18), just as the constants C_n (n = 1, 2, 3, 4). Here six of the above eight equations will be linearly independent. These may be any four equations, selected one from each pair of Eqs. (4.15)-(4.18) and two others from the remaining four equations, provided at least one of these is from Eqs. (4.15) or (4.17).

Thus, any stressed state of the shell caused by antisymmetric surface and contour loads may be represented as the sum involving the particular solution of the corresponding surface load, the two particular solutions corresponding to the non-self-equilibrated contour loads, and the four particular solutions of the edge effect. Here all forces, moments, deformations and relative elastic displacements are expressed by sums of the following form:

$$\Phi = \sum_{n=1}^{4} C_n\Phi^{(n)} + \Phi^{(M)} + \Phi^{(X)} + \Phi^{(p)}, \quad (4.19)$$

where Φ is to be understood to be any of the above-enumerated factors.

Expressions for displacements must be supplemented by particular solutions which correspond to the rigid body displacements of the shell as a whole; the latter are determined by Eqs. (3.9) and (3.10). These particular solutions represent the general solution of a homogeneous system of differential equations which correspond to the equations expressing the deformations in terms of displacements. Thus, the displacements are presented in the form: /25

$$\Psi = \sum_{n=1}^{4} C_n \Psi^{(n)} + \Psi^{(M)} + \Psi^{(X)} + \Psi^{(p)} + \Psi^{(\Theta)} + \Psi^{(\Delta)}, \qquad (4.20)$$

where Ψ is understood to be any component of the displacements.

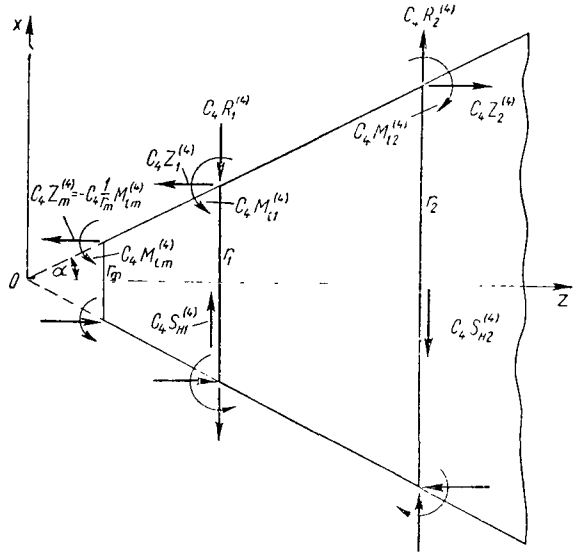


Figure 19.

Constants Θ and Δ, which characterize the rigid body displacement of the shell may be determined if the displacements φ and ξ of any parallel circle of the shell are known. For example, if displacements φ_1 and ξ_1 of the internal bounding circle of the shell are given, then the constant Θ can be determined from

$$\sum_{n=1}^{4} C_n \varphi_1^{(n)} + \varphi_1^{(M)} + \varphi_1^{(X)} + \varphi_1^{(p)} + \varphi_1^{(\Theta)} = \varphi_1, \qquad (4.21)$$

where one assumes that $\varphi^{(\Delta)} = 0$ $\left(\text{we will recall that } \varphi = \frac{\zeta}{r}\right)$. The constant Δ may then be determined from equation

$$\sum_{n=1}^{4} C_n \xi_1^{(n)} + \xi_1^{(M)} + \xi_1^{(X)} + \xi_1^{(p)} + \xi_1^{(\Theta)} + \xi_1^{(\Delta)} = \xi_1. \qquad (4.22)$$

Considering that $u^{(\Theta)} = 0$, the constant Δ may be determined independently of Θ from equation /26

$$\sum_{n=1}^{4} C_n u_1^{(n)} + u_1^{(M)} + u_1^{(X)} + u_1^{(p)} + u_1^{(\Delta)} = u_1, \tag{4.23}$$

whereby, on the basis of Eqs. (3.3) and (3.4), u_1 is expressed in terms of φ_1 and ξ_1 according to formula

$$u_1 = \xi_1 \sin\alpha + r_1\varphi_1 \cos\alpha. \tag{4.24}$$

We shall proceed to a case where the boundary conditions are specified in terms of deformations and displacements. Moreover, at each of the bounding parallel circles we know the contour deformations ε_θ and γ and the displacements of the circle as a whole φ and ξ. If all of the boundary conditions are given in terms of displacements, then deformations ε_θ and γ, may be determined by using Eqs. (3.5), (3.7), (3.4) and (3.6).

Writing φ and ξ in the form of the sum (4.19) and φ and ξ in the form of the sum (4.20) and equating them to the specified boundary values at both contours of the shell, we can obtain a system of eight equations for the determination of constants C_1, C_2, C_3, C_4, $\overline{M}_*$, $\overline{X}_*$, Θ and Δ. However, it is more expedient to find, using Eqs. (3.11), and (3.15) or (3.17), from the given displacements the relative elastic displacements of circles φ_{21} and u_{21} or δ_{21} and then, using these as boundary conditions together with deformations $\varepsilon_{\theta 1}$, γ_1, $\varepsilon_{\theta 2}$, γ_2, to develop a system of six equations for the determination of constants C_1, C_2, C_3, C_4, $\overline{M}_*$ and $\overline{X}_*$. After this, the constants Θ and Δ may be determined by the previously described method. This system of six equations is in the following form:

$$\begin{aligned}
&\sum_{n=1}^{4} C_n \varepsilon_{\theta 1}^{(n)} + \varepsilon_{\theta 1}^{(M)} + \varepsilon_{\theta 1}^{(X)} + \varepsilon_{\theta 1}^{(p)} = \varepsilon_{\theta 1},\\
&\sum_{n=1}^{4} C_n \gamma_1^{(n)} + \gamma_1^{(M)} + \gamma_1^{(X)} + \gamma_1^{(p)} = \gamma_1,\\
&\sum_{n=1}^{4} C_n \varepsilon_{\theta 2}^{(n)} + \varepsilon_{\theta 2}^{(M)} + \varepsilon_{\theta 2}^{(X)} + \varepsilon_{\theta 2}^{(p)} = \varepsilon_{\theta 2},\\
&\sum_{n=1}^{4} C_n \gamma_2^{(n)} + \gamma_2^{(M)} + \gamma_2^{(X)} + \gamma_2^{(p)} = \gamma_2,\\
&\sum_{n=1}^{4} C_n \varphi_{21}^{(n)} + \varphi_{21}^{(M)} + \varphi_{21}^{(X)} + \varphi_{21}^{(p)} = \varphi_{21},\\
&\sum_{n=1}^{4} C_n u_{21}^{(n)} + u_{21}^{(M)} + u_{21}^{(X)} + u_{21}^{(p)} = u_{21}.
\end{aligned} \tag{4.25}$$

Note that because of expressions (3.8), from which follows the equality

$$\varkappa_\theta = \frac{1}{l}(\gamma + \varepsilon_\theta \operatorname{ctg}\alpha), \tag{4.26}$$

the second and fourth equations of this system may be replaced by the equations /27

$$\begin{aligned}
&\sum_{n=1}^{4} C_n \varkappa_{\theta 1}^{(n)} + \varkappa_{\theta 1}^{(M)} + \varkappa_{\theta 1}^{(X)} + \varkappa_{\theta 1}^{(p)} = \frac{1}{l_1}(\gamma_1 + \varepsilon_{\theta 1}\operatorname{ctg}\alpha), \\
&\sum_{n=1}^{4} C_n \varkappa_{\theta 2}^{(n)} + \varkappa_{\theta 2}^{(M)} + \varkappa_{\theta 2}^{(X)} + \varkappa_{\theta 2}^{(p)} = \frac{1}{l_2}(\gamma_2 + \varepsilon_{\theta 2}\operatorname{ctg}\alpha).
\end{aligned} \tag{4.27}$$

respectively.

Moreover, instead of the sixth equation of the system (4.25), an can use the equation

$$\sum_{n=1}^{4} C_n \delta_{21}^{(n)} + \delta_{21}^{(M)} + \delta_{21}^{(X)} + \delta_{21}^{(p)} = \delta_{21} \tag{4.28}$$

or an analogous equation derived for δ_{12}.

Table 2 shows the forces, moments, deformations and displacements which must be assumed as boundary conditions in the derivation of equations for the determination of the constants of integration. The table indicates what combinations of mixed boundary conditions can be specified.

Therefore, the sequence used in the computation of a conical shell under an antisymmetric load when the boundary conditions are given in terms of force or deformation elements (or a combination of those) may, in general, be presented as follows.

First, it must be established whether, under the given boundary conditions, values $\overline{X}_*$ and $\overline{M}_*$ are statically determinable, i.e., whether they may be determined from the conditions of equilibrium of the shell as a whole. Here, one can use the analogies of the bending of a rod or bar presented at the end of Section 2. If one considers the axis of the shell as the axis of a rod, then, from the conditions of static determinability of such a rod, i.e., because it is possible to determine the shearing forces and the bending moments acting on this rod from the /28 conditions of equilibrium, one can also determine $\overline{X}_*$ and $\overline{M}_*$ independently of the complete solution of the problem of the stressed state of the shell; this is

TABLE 2.

Contour or shell as a whole	Number of line	Forces and moments	Deformations and displacements
Shell as a whole	1	$\overline{M}_*$	φ_{21} or φ_{12}
	2	$\overline{X}_*$	u_{21} (or u_{12}) or δ_{21} (or δ_{12})
Internal contour $l = l_1$	3	S_{H1} or R_1	$\varepsilon_{\theta 1}$
	4	M_{l1} or Z_1	γ_1
External contour $l = l_2$	5	S_{H2} or R_2	$\varepsilon_{\theta 2}$
	6	M_{l2} or Z_2	γ_2
Internal or external contour	7	—	φ_1 or φ_2
	8	—	ξ_1 (or u_1) or ξ_2 (or u_2)

because the resultants $\overline{X}_{01}$, $\overline{M}_{01}$ and $\overline{X}_{02}$, $\overline{M}_{02}$ present in Eq. (4.9) are related to the shearing forces $\overline{X}_1$, $\overline{X}_2$ and bending moments $\overline{M}_1$, $\overline{M}_2$ (see Fig. 7) by the very simple relationships of Table 1, namely

$$\begin{aligned} \overline{X}_{01} &= -\overline{X}_1, \qquad \overline{M}_{01} = \overline{M}_1 - z_1 \overline{X}_1, \\ \overline{X}_{02} &= \overline{X}_2, \qquad \overline{M}_{02} = -\overline{M}_2 + z_2 \overline{X}_2. \end{aligned} \tag{4.29}$$

Once $\overline{M}_*$ and $\overline{X}_*$ have been determined, four specified conditions selected from the third, fourth, fifth and sixth lines of Table 2 permit the derivation of a system of four equations for the determination of the constants C_n (n = 1, 2, 3, 4).

If $\overline{M}_*$ and $\overline{X}_*$ are statically indeterminable, then one must derive a system of the type (4.25), consisting of six equations; here $\overline{M}_*$ and $\overline{X}_*$ are determined together with C_n (n = 1, 2, 3, 4).

The final step is the determination of the constants Δ and Θ on the basis of the given displacements of one of the boundary circles.

The knowledge of the eight indicated constants permits the complete determination of the stresses, deformations and displacements of the shell.

A circular plate and a cylindrical shell may be considered as the limiting cases of a conical shell in which angle α takes on values $\pi/2$ and 0, respectively.

Formulas and tables of particular solutions for these cases are also given (see Sections 9, 10 and 12). The transition from a conical shell to a cylindrical shell involves moving the cone apex to infinity. Therefore, in the case of cylindrical shells and shells approximating them, i.e., conical shells with very steep slopes, the origin of the coordinate system must coincide with the center of the first boundary circle. Here one must modify the formulas for the calculations of $\bar{M}_0$ given in Table 1: besides, one cannot use the expressions for $u^{(\Theta)}$ and $w^{(\Theta)}$ in Eqs.(3.9). For a cylindrical shell, the right hand part of the Eq. (3.8) becomes indeterminable. All other equations and methods remain valid.

In most problems encountered in engineering practice, the conical shell is only a part of the structure which has to be computed and is connected with other elements of the latter. The boundary conditions for such shells are the conditions specifying mutual compatibility of the shell with the adjoining elements. The method of computation of a structure which can be designed in terms of an axisymmetric elastic system consisting of interacting rings, plates, conical and cylindrical shells, is described in Section 6. Since any shell of revolution may, with an accuracy sufficient for practical purposes, be approximated by a system consisting of conical sections, this method is in fact useful for the computation of antisymmetric loads on any axisymmetric thin wall systems.

Before we present the general system, we shall present formulas for the calculation of rings subjected to antisymmetric loads.

5. FORMULAS FOR THE COMPUTATION OF RINGS /29

We shall investigate a ring of arbitrary section (Fig. 20), the dimensions of which are commensurable with the mean radius, i.e., a so-called thick ring.

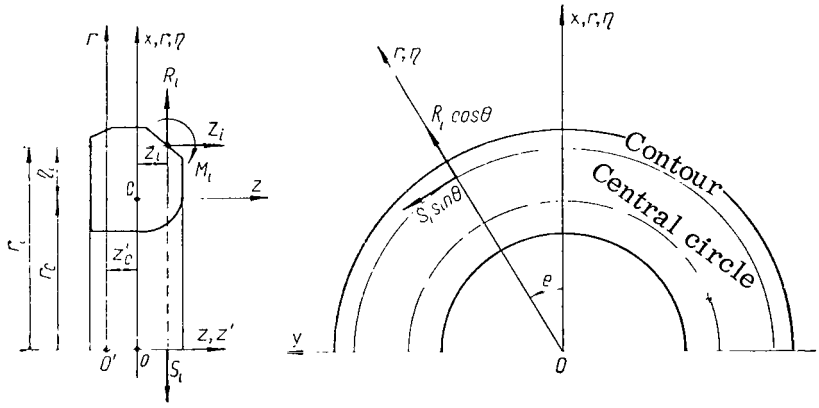


Figure 20.

Selecting on the axis of the ring an arbitrary point O' as the origin of the coordinate z', we shall calculate the distance z'_c which determines the position of axis Or:

$$z_C' = \frac{\int_F \frac{Ez'}{r} dF}{\int_F \frac{E}{r} dF}. \qquad (5.1)$$

Then, from the formula

$$r_C = \frac{\int_F EdF}{\int_F \frac{E}{r} dF} \qquad (5.2)$$

we shall determine the position of point C on axis Or.

Here E is the modulus of elasticity of the ring material, dF is an element of the cross-sectional arc of this ring and the index F on the integral sign indicates that integration is carried out over the entire cross section.

We shall call the circle at which point C lies the central circle of the ring, and the axes Cz and $C\eta$ passing through point C the central axes of the ring section. Note that

$$\eta = r - r_C, \qquad z = z' - z_C'.$$

For thin rings with constant modulus of elasticity, the position of point C coincides with the center of gravity of the cross-sectional axes.

Let contour loads

$$R_i \cos\theta, \quad Z_i \cos\theta, \quad S_i \sin\theta \text{ and } M_i \cos\theta.$$

act on the ring. Figure 20 shows one (the ith) of any number of contours to which contour loads may be applied and indicates the direction of the latter (assumed to be positive). Note that in contrast to shells in which the positive direction of the contour loads on the internal contour is opposite to the positive directions of corresponding loads on the external contour, the positive direction of loads on rings does not depend on the position of the contour to which they are applied. /30

In addition to contour loads, the ring may be subjected to surface loads $p_r \cos\theta$, $p_z \cos\theta$, and $p_\theta \sin\theta$, per unit of area, and to body forces $q_r \cos\theta$, $q_z \cos\theta$ and $q_\theta \sin\theta$, per unit of volume. Their positive directions coincide with the positive directions of the corresponding contour loads.

The computation of a ring is based on the hypothesis of the nondeformability of its cross section, which allows us to express the circumferential deformation $\varepsilon\cos\theta$, the torsional deformation $\gamma\cos\theta$ of any circumference of the ring, and the displacements ξ and φ of the circle bounded by this circumference in terms of the deformations of the central circumference $\varepsilon_C\cos\theta$, $\gamma_C\cos\theta$ and displacements ξ_C and φ_C of the central circle. The appropriate expressions are given in Table 3. Note that since $\gamma = \gamma_C$, we omit the index C for γ.

TABLE 3.

No. of line	Deformations and displacements	ε_C	γ	φ_C	ξ_C
1	ε	ε_C	$-\gamma\frac{z}{r}$	—	—
2	γ	—	γ	—	—
3	φ	—	$\gamma\frac{\eta}{r}$	φ_C	—
4	ξ	—	$-\gamma z$	$-\varphi_C z$	ξ_C
5	ζ	—	$\gamma\eta$	$\varphi_C r$	—
6	v	$\varepsilon_C r$	—	$\varphi_C z$	$-\xi_C$
7	φ_{21}	—	$\left(\frac{r_C}{r_1}-\frac{r_C}{r_2}\right)\gamma$	—	—
8	φ_{12}	—	$\left(\frac{r_C}{r_2}-\frac{r_C}{r_1}\right)\gamma$	—	—
9	δ_{21}	—	$-\frac{r_C}{r_1}z_{21}\gamma$	—	—
10	δ_{12}	—	$-\frac{r_C}{r_2}z_{12}\gamma$	—	—

This same table gives the expressions of the maximum values of displacements $\zeta\cos\theta$ and $v\sin\theta$ which follow from

$$\varepsilon = \frac{\xi + v}{r}, \qquad \varphi = \frac{\zeta}{r}. \tag{5.3}$$

We recall that the maximum values of radial displacements $\xi\cos\theta$ of the points on the circumference equal the displacement ξ of the corresponding circle along the Ox axis. /31

Table 3 also gives expressions for relative elastic displacements of two arbitrary circles, the circumferences of which belong to the ring and are determined by the coordinates (r_1, z_1) and (r_2, z_2). These displacements depend only upon the torsional deformation.

The system of loads acting on the ring is statically equivalent to the system of contour loads $R_C \cos\theta$, $Z_C \cos\theta$, $S_C \sin\theta$, $M_C \cos\theta$, referred to the central circumference of the ring by the following formulas

$$S_C = \sum_{i=1}^{m} \left(\frac{r_i}{r_C}\right)^2 S_i + \int_s \left(\frac{r}{r_C}\right)^2 p_\theta ds + \int_F \left(\frac{r}{r_C}\right)^2 q_\theta dF, \tag{5.4}$$

$$R_C = S_C + \sum_{i=1}^{m} \frac{r_i}{r_C}(R_i - S_i) + \int_s \frac{r}{r_C}(p_r - p_\theta)\, ds + \int_F \frac{r}{r_C}(q_r - q_\theta)\, dF, \tag{5.5}$$

$$Z_C = \sum_{i=1}^{m} \frac{r_i}{r_C}\left(Z_i + \frac{z_i}{r_C} S_i\right) + \int_s \frac{r}{r_C}\left(p_z + \frac{z}{r_C} p_\theta\right) ds + \int_F \frac{r}{r_C}\left(q_z + \frac{z}{r_C} q_\theta\right) dF, \tag{5.6}$$

$$M_C = \sum_{i=1}^{m} \frac{r_i}{r_C}(M_i - z_i R_i + \eta_i Z_i) + \int_s \frac{r}{r_C}(-zp_r + \eta p_z) ds + \int_F \frac{r}{r_C}(-zq_r + \eta q_z)\, dF. \tag{5.7}$$

Here an element of the contour of the ring section is designated by ds and the index s on the integral sign indicates integration over this contour. We said the same about Df and F in discussing formulas (5.1) and (5.2).

From the conditions of equilibrium of the ring as a rigid body, it follows that

$$R_C = S_C, \tag{5.8}$$

$$M_C = -r_C Z_C. \tag{5.9}$$

The maximum values of deformations $\varepsilon_C \cos\theta$ and $\gamma^{\cos\theta}$ are expressed in terms of the maximum values of the loads acting on the central circumference of the ring by means of the following formulas which represent the elastic equilibrium of the ring:

$$\varepsilon_C = \frac{r_C R_C}{D_p} = \frac{r_C S_C}{D_p}, \tag{5.10}$$

$$\gamma = \frac{r_c^2 M_c}{(1+k) D_b} = -\frac{r_c^3 Z_c}{(1+k) D_b}. \tag{5.11}$$

Here D_p and D_b are the rigidity of the ring with respect to the extension (compression) and to bending, respectively, given by

$$D_p = \int_F E dF, \tag{5.12}$$

$$D_b = r_c \int_F \frac{Ez^2}{r} dF, \tag{5.13}$$

and k is the ratio of the torsional rigidity D_k to the bending rigidity D_b

$$k = D_k / D_b. \tag{5.14}$$

For thin rings with a constant modulus of elasticity (E = const)

$$D_p = EF, \tag{5.15}$$

$$D_b = EJ_\eta, \tag{5.16}$$

$$D_к = \frac{EJ_к}{2(1+\nu)}, \tag{5.17}$$

where F is the cross-sectional area of the ring; J_η is the moment of inertia of this sectional area with respect to the axis $C\eta$, i.e.

$$J_\eta = \int_F z^2 dF; \tag{5.18}$$

J_k is the geometric characteristic of this cross section; for a circular section J_k is equal to the polar moment of inertia and replaces the latter in equations for twist of prismatic bars of noncircular section.

The calculation of k from Eqs. (5.14), (5.16) and (5.17) leads to

$$k = \frac{J_к}{2(1+\nu)J_\eta}. \tag{5.19}$$

Equation (5.15) holds for thick rings. As an auxiliary hypothesis, we shall assume that Eq. (5.19) also holds for such rings, i.e.

$$k = \frac{D_к}{D_b} \approx \frac{J_к}{2(1+\nu)J_\eta}. \tag{5.20}$$

Thus, for a thick ring with E = const, the bending rigidity is given by

$$D_b = Er_c \int_F \frac{z^2}{r} dF, \tag{5.21}$$

and the relationship (5.14) is calculated from Eq. (5.20), just as for a thin ring.

Formulas and tables for calculation of J_k may be found in any textbook on strength of materials.

Since Eq. (5.20) is a rough approximation, in determining J_k and J_n in a complicated section the latter may be approximated by simpler expressions (rectangle, ellipse etc.). Note that J_k, in contrast to J_n, does not depend on the location a given ring section with respect to its central axes. /33

For a ring of rectangular cross section (Fig. 21), we have

$$r_c = \frac{r_2 - r_1}{\ln \frac{r_2}{r_1}}, \tag{5.22}$$

$$D_p = EF = Ebh, \tag{5.23}$$

$$D_b = EJ_\eta = E\frac{bh^3}{12}, \tag{5.24}$$

$$J_к = \beta b^4 \quad (h > b), \quad J_к = \beta h^4 \ (h < b), \tag{5.25}$$

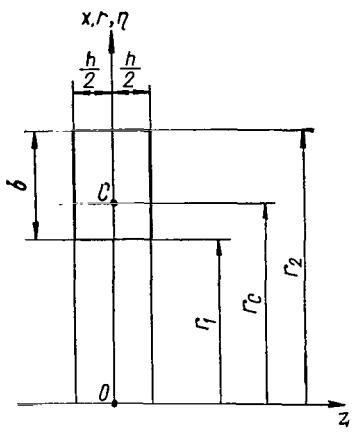


Figure 21.

where, depending on the value of $\frac{h}{b}(h > b)$ or $\frac{b}{h}(h < b)$, the coefficient β takes on the following values:

$\frac{h}{b}(h>b), \frac{b}{h}(h<b)$	β
1.0	0.1404
1.5	0.2936
2.0	0.4572
3.0	0.7899
4.0	1.1232

This calculation of the ring enables us to determine only the circumferential stresses $\sigma_\theta \cos\theta$ from the formula for a uniform stress state

$$\sigma_\theta = E\varepsilon_\theta. \tag{5.26}$$

6. THE CALCULATION OF ELASTIC SYSTEMS CONSISTING OF RINGS, PLATES AND SHELLS OF REVOLUTION

If the elastic system involves plates and shells and we know the particular solutions for the self-equilibrated and non-self-equilibrated contour loads, as well as the surface loads acting on these plates and shells, then the calculation of such a system reduces to the determination of the intergration constants for the plates and shells, as well as the deformations and displacements of the central circles of rings contained in that system. These values are determined from the algebraic equations expressing the boundary conditions for the plates and shells and the conditions of elastic equilibrium of the rings. We shall illustrate the derivation of such equations by an example involving a system consisting of a shell and a ring.

Consider the rigid coupling of a ring with several plates and shells. The meridional section of this assembly is shown in Fig. 22, a. Let us restrict ourselves to equations for coupling of the ring with the shell along contour i. The equations for the remaining elements, which are shown dotted in Fig. 22, will be analogous. /34

The conditions of compatibility between the shell and the ring are the equilibrium of forces and moments of the interaction between them (shown in Fig. 22, b) as well as equal displacements of points on the coupled contours and equal angles of rotation of the linear elements of the shell and the ring. The equality of the linear and angular displacements is equivalent to the equality of the circumferential deformations $\varepsilon_\theta \cos\theta$ and torsional deformations $\gamma\cos\theta$ of the coupled contours, as well as the equality of the displacements φ and ξ of the parallel circles corresponding to them.

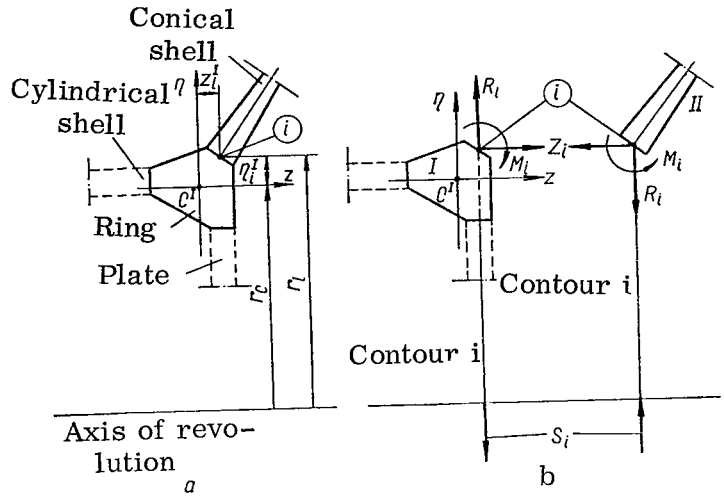


Figure 22.

We shall number the elements of the elastic system (rings, plates and shells) by Roman numerals and shall mark all quantities related to them by corresponding superscripts.

In this case, quantities related to the ring and to the shell will have superscripts I and II, respectively.

The equality of forces and moments of interaction is already shown in Fig. 22,b, and, since they are related to both the ring and to the shell, the superscripts are omitted.

The conditions of compatibility of deformation of the coupled contours are expressed by two equations.

The torsional deformation of the shell γ_i^{II} at the coupling contour i equals the torsional deformation of the ring γ^I:

$$\gamma_i^{II} = \gamma^I . \tag{6.1}$$

The circumferential deformation $\varepsilon_{\theta i}^{II}$ of the shell at contour i equals the circumferential deformation of the ring ε_i^I at this same contour. Expressing the latter in terms of the circumferential deformation ε_C^I of the central circumference of the ring and its torsional deformation γ^I (see Table 3, line 1), we obtain the equation

$$\varepsilon_{\theta i}^{II} = \varepsilon_C^I - \frac{z_i}{r_i}\gamma^I. \tag{6.2}$$

We will obtain two additional equations by equating the displacements of the parallel circles corresponding to the coupled contours.

The rotation angle φ_i^{II} of the shell equals the rotation angle φ_i^I of the ring. Expressing the latter in terms of the rotation angle φ_C^I of the central circle of the ring and its torsional deformation γ^I (see Table 3, line 3), we obtain

$$\varphi_i^{II} = \varphi_C^I + \frac{\eta_i}{r_i}\gamma^I. \tag{6.3}$$

The displacement ξ_i^{II} of the parallel circle of the shell equals the displacement ξ_i^I of the parallel circle of the ring. Expressing ξ_i^I in terms of ξ_C^I, φ_C^I and γ^I (see Table 3, line 4), we obtain

$$\xi_i^{II} = \xi_C^I - z_i(\varphi_C^I + \gamma^I). \tag{6.4}$$

The analogous four equations are derived for contours of all plates and shells coupled to the ring. The conditions of equilibrium of the ring also are described by four equations (5.8)-(5.11).

If the number of elements (plates and shells) coupled to the ring is m, then from Eqs. (5.10), (5.11) and (5.4)-(5.7) we obtain the following equations which express the relationship between deformations of the central circumference of the ring and the loads acting upon it:

$$\begin{aligned}
\frac{1}{r_C} D_p^I \varepsilon_C^I &= \sum_{i=1}^{m} \left(\frac{r_i}{r_C}\right)^2 S_i + S_C^{(н)I}, \\
\frac{1}{r_C} D_p^I \varepsilon_C^I &= \sum_{i=1}^{m} \frac{r_i}{r_C}\left(R_i + \frac{\eta_i}{r_C} S_i\right) + R_C^{(н)I};
\end{aligned} \tag{6.5}$$

$$\begin{aligned}
\frac{1+k}{r_C^3} D_н^I \gamma^I &= -\sum_{i=1}^{m} \frac{r_i}{r_C}\left(Z_i + \frac{z_i}{r_C} S_i\right) - Z_C^{(н)I}, \\
\frac{1+k}{r_C^2} D_н^I \gamma^I &= \sum_{i=1}^{m} \frac{r_i}{r_C}(M_i + \eta_i Z_i - z_i R_i) + M_C^{(н)I}.
\end{aligned} \tag{6.6}$$

In these equations R_i, S_i, Z_i and M_i designate forces and moments of the interaction between the ring and the plates and shells coupled to it, and $R_C^{(н)I}$, $S_C^{(н)I}$ $Z_C^{(н)I}$ and $M_C^{(н)I}$ designate the remaining loads [reduced to the central circumference of the ring by means of Eqs. (5.4)-(5.7)] acting on the ring and external with respect to the elastic system under discussion.

Eliminating deformations ε_C^I and γ^I from Eqs. (6.5) and (6.6), we obtain two equations which express the equilibrium of the ring as a rigid body and are expanded Eqs. (5.8) and (5.9).

$$\sum_{i=1}^{m} \frac{r_i}{r_C}(R_i - S_i) + R_C^{(H)I} - S_C^{(H)I} = 0,$$

$$\sum_{i=1}^{m} \frac{r_i}{r_C}[M_i + r_i Z_i + z_i(S_i - R_i)] + M_C^{(H)I} + r_C Z_C^{(H)I} = 0. \tag{6.7}$$

Thus, for each node of the elastic system consisting of a ring with plates and shells (the number of which equals m) coupled to it, we may derive 4m equations such as (6.1)-(6.4) and four equations such as (6.5) and (6.6), i.e., a total of 4(m + 1) equations.

The forces and moments of interaction entering into Eqs. (6.1)-(6.6), as well as the deformations of the coupled contours and displacements of the parallel circles of the plates and shell corresponding to them are expressed in the form of a sum of particular solutions according to Eqs. (4.19) and (4.20).

Thus, for the ith coupled contour shown in Fig. 22:

$$\begin{aligned}
R_i &= R_i^{II} = \sum_{n=1}^{4} C_n^{II} R_i^{(n)II} + R_i^{(M)II} + R_i^{(X)II} + R_i^{(p)II},\\
S_i &= S_{Hi}^{II} = \sum_{n=1}^{4} C_n^{II} S_{Hi}^{(n)II} + S_{Hi}^{(M)II} + S_{Hi}^{(X)II} + S_{Hi}^{(p)II},\\
M_i &= M_{li}^{II} = \sum_{n=1}^{4} C_n^{II} M_{li}^{(n)II} + M_{li}^{(M)II} + M_{li}^{(X)II} + M_{li}^{(p)II},\\
Z_i &= Z_i^{II} = \sum_{n=1}^{4} C_n^{II} Z_i^{(n)II} + Z_i^{(M)II} + Z_i^{(X)II} + Z_i^{(p)II};
\end{aligned} \tag{6.8}$$

$$\begin{aligned}
\gamma_i^{II} &= \sum_{n=1}^{4} C_n^{II} \gamma_i^{(n)II} + \gamma_i^{(M)II} + \gamma_i^{(X)II} + \gamma_i^{(p)II},\\
\varepsilon_{\theta i}^{II} &= \sum_{n=1}^{4} C_n^{II} \varepsilon_{\theta i}^{(n)II} + \varepsilon_{\theta i}^{(M)II} + \varepsilon_{\theta i}^{(X)II} + \varepsilon_{\theta i}^{(p)II},\\
\varphi_i^{II} &= \sum_{n=1}^{4} C_n^{II} \varphi_i^{(n)II} + \varphi_i^{(M)II} + \varphi_i^{(X)II} + \varphi_i^{(p)II} + \varphi_i^{(\Theta)II},
\end{aligned} \tag{6.9}$$

$$\xi_i^{II} = \sum_{n=1}^{4} C_n^{II} \xi_i^{(n)II} + \xi_i^{(M)II} + \xi_i^{(X)II} + \xi_i^{(p)II} + \xi_i^{(\Theta)II} + \xi_i^{(\Delta)II}. \qquad (6.9)$$

In the third formula of Eq. (6.9) we take into account the fact that $\varphi^{(\Delta)} = 0$. Thus, the unknowns of the Eqs. (6.1)-(6.6) will be the constants of integration for plates and shells C_n (n = 1, 2, 3, 4), $\bar{M}_*$, $\bar{X}_*$, Θ, and Δ, the deformations of the central circumference of the ring γ^I, and ε_C^I and displacements of its central circle φ_C^I and ζ_C^I. /37

If one deals with a node representing a rigid coupling of several plates and shells without a ring, Eqs. (6.1) and (6.6) still hold. It is necessary only to set $D_p = 0$ and $D_b = 0$, i.e., to consider the ring to have zero rigidity. We can assume the contour of any of the coupled elements to be the central circumference of such a ring and use it as the origin of the coordinates η_i and z_i of the other contours. Now the number of equations of the form (6.1)-(6.4) will equal 4(m-1) instead of 4m and we can derive a total of 4m equations for the node in which m plates and shells are coupled without a ring [including Eqs. (6.5) and (6.6)].

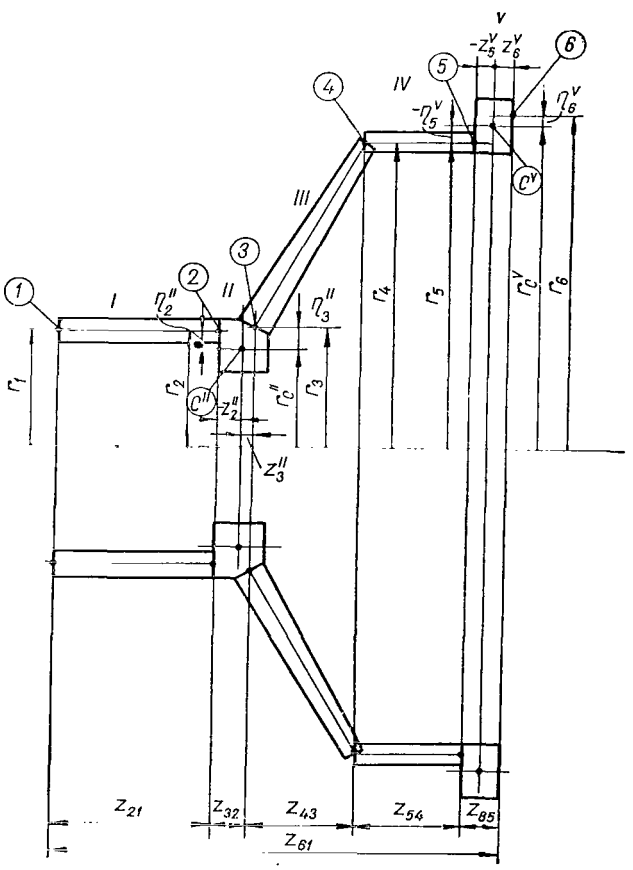


Figure 23.

The values $R_C^{(H)}$, $S_C^{(H)}$, $M_C^{(H)}$ and $Z_C^{(H)}$, entering into Eqs. (6.5) and (6.6) are determined in the same way as for a real ring. They will appear if external loads are applied to this assembly. If the coupling contour is the same for all the elements, then we have $\eta_i = z_i^{\rightarrow} = 0$ in all equations.

We shall illustrate the sequence of derivation and solution of such equations and the example of an elastic system shown in Fig. 23. This system consists of five elements numbered by Roman sumerals. The coupled contours and boundary contours of the extreme elements are numbered with Arabic numbers. Elements I, III and IV are shells, and elements II and V are rings. Shells I and III are coupled with ring II by contours 2 and 3, respectively, and shells III and IV are coupled directly along contour 4 which is the line of intersection of their middle surfaces. Shell IV is joined with ring V along contour 5; ring V is the final element of this assembly. /38

Let the system be under external antisymmetric loadings which are referred to the middle surfaces of the shells and the central circumferences of the rings. Loads applied to the boundary contours 1 and 6 are also considered to be external, if the boundary conditions at these contours are given in terms of forces and moments. If the same boundary conditions are formulated in terms of deformations, the forces and moments applied to them are coupling reactions and therefore must be calculated.

In Fig. 24, the elastic system is shown broken up into elements where the arrows indicate the forces and moments of interaction applied to the coupling contours. Dotted lines indicate the forces and moments applied to the boundary contours of the system. The illustration also shows external loads referred to the central circumference of the ring and marked by superscripts (H). Surface loads acting on the shells are not shown in order not to make the illustration confusing. The resultants M_1 and $\bar{X}_1$ shown in the illustration will be discussed below.

Given the availability of the formulas and tables for the calculation of particular solutions for shells and rigid rings, the problem of deformation and stress of this elastic system reduces to the determination of the following thirty-two constants

$$C_1^I,\ C_2^I,\ C_3^I,\ C_4^I,\ \bar{M}_*^I,\ X_*^I,\ \Theta^I,\ \Delta^I;$$
$$C_1^{III},\ C_2^{III},\ C_3^{III},\ C_4^{III},\ \bar{M}_*^{III},\ \bar{X}_*^{III},\ \Theta^{III},\ \Delta^{III};$$
$$C_1^{IV},\ C_2^{IV},\ C_3^{IV},\ C_4^{IV},\ \bar{M}_*^{IV},\ \bar{X}_*^{IV},\ \Theta^{IV},\ \Delta^{IV};$$
$$\varepsilon_C^{II},\ \gamma^{II},\ \varphi_C^{II},\ \xi_C^{II};$$
$$\varepsilon_C^{V},\ \gamma^{V},\ \varphi_C^{V},\ \xi_C^{V}.$$

To determine these constants we could derive a system of thirty-two equations consisting of four equations expressing the boundary conditions at contour I, twelve equations expressing the conditions of couplings of shells I and III with ring II, eight equations expressing the condition of coupling of shells II and IV, and eight equations expressing the conditions of coupling of shell IV with ring V.

As in the case of a single shell, the system of equations may be derived so that the constants necessary for the calculation of the forces, moments and deformations are determined independently of the constants which enter only into expressions for displacements. To do this one must first determine constants $\overline{M}_*$ and $\overline{X}_*$ for all shells. If the conditions of fastening of the elastic system permit the determination of resultants $\overline{X}_i$ and $\overline{M}_i$ $(i=1, 2, 3, 4, 5, 6)$ from the general static equations, then the constants $\overline{M}_*$ and $\overline{X}_*$ are determined from Eqs.(4.9) in conjunction with Eqs.(4.29). If $\overline{X}_i$ and $\overline{M}_i$ are statically indeterminate, our unknowns shall be the resultants $\overline{X}_1$ and $\overline{M}_1$ shown in Fig. 24, and we shall express all constants $\overline{M}_*$ and $\overline{X}_*$ in terms of these. /40

Then, noticing that the forces and moments of interaction indicated in Fig. 24 equal the forces and moments acting in the corresponding sections of the shells, namely

$$\begin{gathered}
S_1 = S^I_{H1}, \quad R_1 = R^I_1, \quad M_1 = M^I_{l1}, \quad Z_1 = Z^I_1; \\
S_2 = S^I_{H2}, \quad R_2 = R^I_2, \quad M_2 = M^I_{l2}, \quad Z_2 = Z^I_2; \\
S_3 = S^{III}_{H3}, \quad R_3 = R^{III}_3, \quad M_3 = M^{III}_{l3}, \quad Z_3 = Z^{III}_3; \\
S_4 = S^{III}_{H4} = S^{IV}_{H4}, \quad R_4 = R^{III}_4 = R^{IV}_4, \quad M_4 = M^{III}_{l4} = M^{IV}_{l4}, \quad Z_4 = Z^{III}_4 = Z^{IV}_4; \\
S_5 = S^{IV}_{H5}, \quad R_5 = R^{IV}_5, \quad M_5 = M^{IV}_{l5}, \quad Z_5 = Z^{IV}_5,
\end{gathered} \tag{6.10}$$

we shall derive a system of equations in the following order.

1. One of the boundary conditions at contour I, at known forces S_1 and R_1, is expressed by one of the equations

$$S^I_{H1} = S_1, \qquad R^I_1 = R_1; \tag{6.11a}$$

if the circumferential deformation ε_1 is known, then that boundary condition is

$$\varepsilon^I_{\theta 1} = \varepsilon_1. \tag{6.11b}$$

2. The second boundary condition at contour I, at a known bending moment M_1 and force Z_1, is expressed by one of the equations

$$M^I_{l1} = M_1, \quad Z^I_1 = Z_1, \tag{6.12a}$$

and at a known torsional deformation γ_1, by the equation

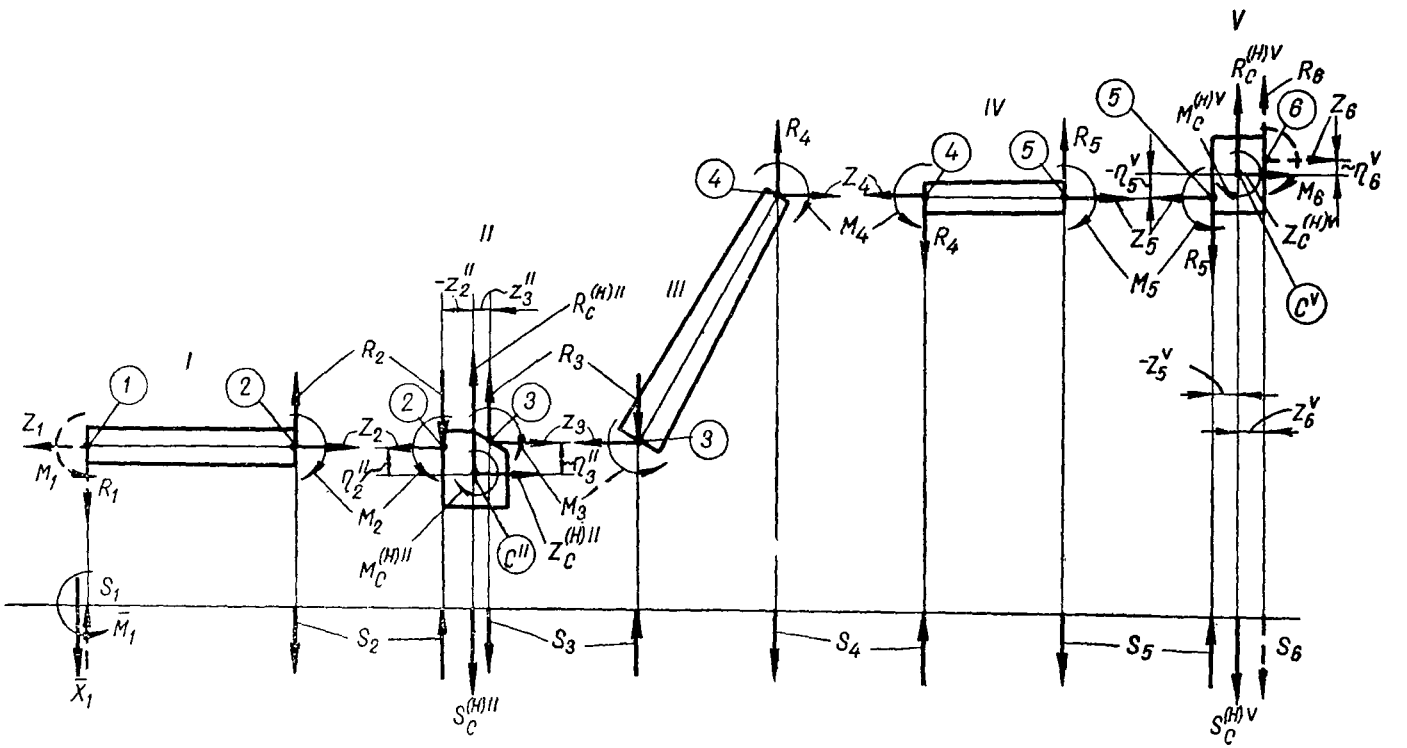

I
II
III
IV
V
1
2
3
4
5
6
Z_1
M_1
R_1
$\bar{X}_1$
$\bar{M}_1$
S_1
R_2
Z_2
M_2
η_2^{II}
S_2
$-Z_2^{II}$
Z_3^{II}
$R_C^{(H)II}$
R_3
Z_3
M_3
η_3^{II}
$M_C^{(H)II}$
C^{II}
$Z_C^{(H)II}$
S_3
$S_C^{(H)II}$
R_4
Z_4
M_4
S_4
R_5
$-\eta_5^V$
Z_5
M_5
$-Z_5^V$
S_5
$R_C^{(H)V}$
R_6
$M_C^{(H)V}$
Z_6
η_6^V
M_6
$Z_C^{(H)V}$
C^V
Z_6^V
S_6
$S_C^{(H)V}$

Figure 24.

$$\gamma_1^I = \gamma_1. \tag{6.12b}$$

3. The torsional deformation of contour 2 of shell I equals the torsional deformation γ^{II} of ring II:

$$\gamma_2^I = \gamma^{II}. \tag{6.13}$$

4. The circumferential deformation $\varepsilon_{\theta 2}^I$ of contour 2 of shell I equals the circumferential deformation ε_2^{II} of contour 2 of ring II:

$$\varepsilon_{\theta 2}^I = \varepsilon_C^{II} - \frac{z_2}{r_2}\gamma^{II}. \tag{6.14}$$

Here ε_2^{II} is expressed in terms of deformations ε_C^{II} and γ^{II} of the central circumference of the ring according to the formula presented in the first line of Table 3.

5. The torsional deformation γ_3^{III} of contour 3 of shell III equals the torsional deformation γ^{II} of ring II:

$$\gamma_3^{III} = \gamma^{II}. \tag{6.15}$$

6. The circumferential deformation $\varepsilon_{\theta 3}^{III}$ of contour 3 of shell III equals the circumferential deformation ε_3^{II} of contour 3 of ring II:

$$\varepsilon_{\theta 3}^{III} = \varepsilon_C^{II} - \frac{z_3^{II}}{r_3}\gamma^{II}. \tag{6.16}$$

7. The relationship between the circumferential deformation ε_C^{II} of central circumference of ring II and the loads acting on it is expressed by one of two equations of the form (6.5)*, namely: /41

*Since constants $\overline{M}_*$ and $\overline{X}_*$ which characterize particular solution corresponding to the non-self-equilibrated contour loadings are determined or expressed by $\overline{M}_1$ and $\overline{X}_1$ before derivation of the present system of equations, this ensures the satisfaction of Eqs. (6.7); the latter are obtained from Eqs. (6.5) and (6.6) and express the conditions of equilibrium of the ring as a rigid body. Therefore, only one of each pair of Eqs. (6.5) and (6.6) will be linearly independent.

$$\frac{1}{r_C^{II}} D_p^{II} \varepsilon_C^{II} = -\left(\frac{r_2}{r_C^{II}}\right)^2 S_{H2}^I + \left(\frac{r_3}{r_C^{II}}\right)^2 S_{H3}^{III} + S_C^{(H)II},$$

$$\frac{1}{r_C^{II}} D_p^{II} \varepsilon_C^{II} = -\frac{r_2}{r_C^{II}}\left(R_2^I + \frac{\eta_2^{II}}{r_C^{II}} S_{H2}^I\right) + \frac{r_3}{r_C^{II}}\left(R_3^{III} + \frac{\eta_3^{II}}{r_C^{II}} S_{H3}^{III}\right) + R_C^{(H)II}. \tag{6.17}$$

8. The relationship between the torsional deformation γ^{II} of ring II and the loads acting on it is expressed by one of two equations of the form (6.6) namely:

$$\frac{1 + k^{II}}{r_C^{II3}} D_b^{II} \gamma^{II} = \frac{r_2}{r_C^{II}}\left(Z_2^I + \frac{z_2^{II}}{r_C^{II}} S_{H2}^I\right) - \frac{r_3}{r_C^{II}}\left(Z_3^{III} + \frac{z_3^{II}}{r_C^{II}} S_{H3}^{III}\right) - Z_C^{(H)II},$$

$$\frac{1 + k^{II}}{r_C^{II2}} D_b^{II} \gamma^{II} = -\frac{r_2}{r_C^{II}}\left(M_{l2}^I + \eta_2^{II} Z_2^I - z_2^{II} R_2^I\right) + \tag{6.18}$$

$$+ \frac{r_3}{r_C^{II}}\left(M_{l3}^{III} + \eta_3^{II} Z_3^{III} - z_3^{II} R_3^{III}\right) + M_C^{(H)II}.$$

9. The torsional deformation γ_4^{III} of contour 4 of shell III equals the torsional deformation γ_4^{IV} of contour 4 of shell IV:

$$\gamma_4^{III} = \gamma_4^{IV}. \tag{6.19}$$

10. The circumferential deformation $\varepsilon_{\theta 4}^{III}$ of contour 4 of shell III equals the circumferential deformation $\varepsilon_{\theta 4}^{IV}$ of contour 4 of shell IV:

$$\varepsilon_{\theta 4}^{III} = \varepsilon_{\theta 4}^{IV}. \tag{6.20}$$

11. The equality of tangential force S_{H4}^{III} and the radial force R_4^{III} acting on contour 4 of shell III to the corresponding forces S_{H4}^{IV} and R_4^{IV} acting on contour 4 of shell IV is ensured by satisfaction of one of the equations

$$S_{H4}^{III} = S_{H4}^{IV}, \qquad R_4^{III} = R_4^{IV}, \tag{6.21}$$

since these equations, as was explained in the footnote, are not independent.

12. The equality of the bending moment M_{l4}^{III} and the axial force Z_4^{III} acting on contour 4 of shell III to the corresponding moment M_{l4}^{IV} and force Z_4^{IV} acting on contour 4 of shell IV is ensured by the satisfaction of one of the equations

$$M_{l4}^{III} = M_{l4}^{IV}, \qquad Z_4^{III} = Z_4^{IV}. \tag{6.22}$$

13. The torsional deformation γ_5^{IV} of contour 5 of shell IV equals the torsional deformation γ^V of ring V:

$$\gamma_5^{IV} = \gamma^V. \tag{6.23}$$

14. The circumferential deformation $\varepsilon_{\theta 5}^{IV}$ of contour 5 of shell IV equals the circumferential deformation of contour 5 of ring V:

$$\varepsilon_{\theta 5}^{IV} = \varepsilon_C^V - \frac{z_5}{r_5}\gamma^V. \tag{6.24}$$

15. The relationship between the circumferential deformation ε_C^V of the central circumference of ring V and the loads acting on it is expressed by one of two equations of the form (6.5), namely:

$$\begin{aligned}
&\frac{1}{r_C^V} D_p^V \varepsilon_C^V = -\left(\frac{r_5}{r_C^V}\right)^2 S_{H5}^{IV} + \left(\frac{r_5}{r_C^V}\right)^2 S_6 + S_C^{(H)V}, \\
&\frac{1}{r_C^V} D_p^V \varepsilon_C^V = -\frac{r_5}{r_C^V}\left(R_5^{IV} + \frac{\eta_5^V}{r_C^V} S_{H5}^{IV}\right) + \frac{r_6}{r_C^V}\left(R_6 + \frac{\eta_6^V}{r_C^V} S_6\right) + R_C^{(H)V}.
\end{aligned} \tag{6.25}$$

16. The relationship between the torsional deformation γ^V of ring V and the loads acting on it is expressed by one of the two equations of the form (6.6), namely:

$$\begin{aligned}
&\frac{1 + k^V}{r_C^{V3}} D_b^V \gamma^V = \frac{r_5}{r_C^V}\left(Z_5^{IV} + \frac{z_5^V}{r_C^V} S_{H5}^{IV}\right) - \frac{r_6}{r_C^V}\left(Z_6 + \frac{z_6^V}{r_C^V} S_6\right) - Z_C^{(H)V}, \\
&\frac{1 + k^V}{r_C^{V2}} D_b^V \gamma^V = -\frac{r_5}{r_C^V}(M_{l5}^{IV} + \eta_5^V Z_5^{IV} - z_5^V R_5^{IV}) + \frac{r_6}{r_C^V}(M_6 + \eta_6^V Z_6 - z_6^V R_6) + M_C^{(H)V}.
\end{aligned} \tag{6.26}$$

(6.26)

17. The relative elastic displacement φ_{61} of the extreme circles of the elastic system is expressed by the relative elastic displacement of the extreme circles of individual elements [Eq. (3.20)] which, in our system, acquires the form

$$\varphi_{61} = \varphi_{21}^I + \left(\frac{r_C^{II}}{r_2} - \frac{r_C^{II}}{r_3}\right)\gamma^{II} + \varphi_{43}^{III} + \varphi_{54}^{IV} + \left(\frac{r_C^V}{r_5} - \frac{r_C^V}{r_6}\right)\gamma^V. \tag{6.27}$$

18. The relative elastic displacement δ_{61} of the extreme circles of the elastic system is expressed in terms of the relative elastic displacement of the extreme circles of individual elements [Eq. (3.21)] which, in our case, becomes

$$\delta_{61} = \delta_{21}^{I} - \frac{r_C^{II}}{r_2} z_{32}\gamma^{II} + \delta_{43}^{III} + \delta_{54}^{IV} - \frac{r_C^{V}}{r_5} z_{65}\gamma^{V} - \\ - \left[z_{62}\varphi_{21}^{I} + \left(\frac{r_C^{II}}{r_2} - \frac{r_C^{II}}{r_3} \right) z_{63}\gamma^{II} + z_{64}\varphi_{43}^{III} + z_{65}\varphi_{54}^{IV} \right]. \tag{6.28}$$

In Eqs. (6.27) and (6.28) the relative elastic displacements φ_{32}^{II} φ_{65}^{V}, δ_{32}^{II} and δ_{65}^{V} of rings are expressed in terms of their torsional deformations γ^{II} and γ^{V} according to the formulas given in lines 7 and 8 of Table 3. /43

In Eqs. (6.11)-(6.28) all forces, moments, deformations of shells and the relative elastic displacement of their extreme circles are given in the form (4.19).

If the conditions of fixation (fastening) of the boundary contours of the system permit the determination of constants M_* and $\overline{X}_*$ for all of the shells of that system from the general equations of statics, then the system of sixteen first equations, i.e., equations (6.11)-(6.28), yields sixteen constants γ^{II}, ε_C^{II}, γ^{V}, ε_C^{V}, C_n^{I}, C_n^{III}, and C_n^{IV} (n = 1, 2, 3, 4). Then Eqs. (6.27) and (6.28) can be used to determine the relative elastic displacements φ_{61} and δ_{61} of the extreme circles of the system.

If the conditions of fastening of the elastic system make the resultants of moment $\overline{M}_1$ and force $\overline{X}_1$ statically indeterminate, these quantities become unknowns in all the eighteen equations (6.11)-(6.28) (just as the sixteen constants listed above); but in such a case the relative elastic displacements φ_{61} and δ_{61} are fixed and, consequently, all 18 unknowns may be determined from the system of eighteen equations (6.11)-(6.28).

Constants Θ and Δ all shells, as well as the displacements of the central circles of rings φ_C and ξ_C may be determined consecutively, starting with the element at whose contour the displacements are specified. We shall assume that the displacements φ_1 and ξ_1 of the contour 1 are given in the conditions of the problem.

Then from equation

$$\varphi_1^{I} = \varphi_1, \tag{6.29}$$

in which φ_1^{I} is written in the form (4.20), we can determine, constant Θ^{I} and from the equation

$$\xi_1^I = \xi_1, \tag{6.30}$$

in which ξ_1^I is also written in the form (4.20), we determine Δ^I.

Further, from an equation of the form (6.3)

$$\varphi_C^{II} + \frac{\eta_2^{II}}{r_2}\gamma^{II} = \varphi_2^I \tag{6.31}$$

we determine φ_C^{II}, and from the equations of the form (6.4)

$$\xi_C^{II} - z_2^{II}(\varphi_C^{II} + \gamma^{II}) = \xi_2^I \tag{6.32}$$

we determine Δ^{II}.

From equation

$$\varphi_3^{III} = \varphi_C^{II} + \frac{\eta_3^{II}}{r_3}\gamma^{II} \tag{6.33}$$

we determine constant Θ^{III}, and from equation

$$\xi_3^{III} = \xi_C^{II} - z_3^{II}(\varphi_C^{II} + \gamma^{II}) \tag{6.34}$$

we determine constant Δ^{III}. /44

From equation

$$\varphi_4^{IV} = \varphi_4^{III} \tag{6.35}$$

we determine constant Θ^{IV}, and from equation

$$\xi_4^{IV} = \xi_4^{III} \tag{6.36}$$

we determine constant Δ^{IV}.

From equation

$$\varphi_C^V + \frac{\eta_5^V}{r_5}\gamma^V = \varphi_5^{IV} \tag{6.37}$$

we determine φ_C^V, and from equation

$$\xi_C^V - z_5^V (\varphi_C^V + \gamma^V) = \xi_5^{IV} \qquad (6.38)$$

we determine ξ_C^V.

7. SOME REMARKS ABOUT THE FORMULAS AND TABLES OF PARTICULAR SOLUTIONS

The following five paragraphs present formulas of particular solutions and tables of their values for conical shells, cylindrical shells and circular plates of constant thickness and conical shells and circular plates of linearly-varying thickness. These particular solutions are obtained by the integration of the corresponding differential equations cited in the monographs mentioned in the foreword.

For a conical shell of constant thickness, the particular solutions corresponding to the self-equilibrated loads are obtained in terms of Thomson's functions; particular solutions corresponding to non-self-equilibrated contour loads are found in terms of simple functions.

All particular solutions for circular plates and cylindrical shells of constant thickness are obtained in terms of simple functions.

For conical shells and circular plates of linearly-varying thickness, the particular solutions corresponding to self-equilibrated contour loads are expressed in terms of hypergeometric functions, but particular solutions corresponding to non-self-equilibrated contour loads are obtained in terms of simple functions.

The particular solutions obtained in terms of special functions and corresponding to self-equilibrated contour loads are very difficult to evaluate manually; this is possible, in practice, only for a limited range of shell parameters.

Solutions given in this book were calculated on the BESM-M2 digital computer.

The solving functions are presented in the form of infinite power series.

In order to obtain results of the required accuracy, we had to include several hundred terms of the series in the calculation. On the basis of these calculations we compiled six place tables of particular solutions. /45

For sufficiently large values of the independent variable, for which no tables are presented, the particular solutions for a conical shell of constant thickness may be obtained with the help of asymptotic representation of Thomson's functions and their derivatives, the expressions for which are given in Section 8.

We shall note an important consideration in the determination of the dimensions of elements for purposes of calculation. If tables of particular solutions for plates and shells are used, one should avoid interpolation, since this not

only makes the calculation more involved, but adds additional errors without physical meaning; this can greatly decrease the accuracy in some cases. On the other hand the error caused by small alternation of the dimensions to fit the accurate tabular parameters to these elements is less important and can usually be qualitatively evaluated.

Of distributed loads, only loading by gyroscopic forces is considered in detail in this book.

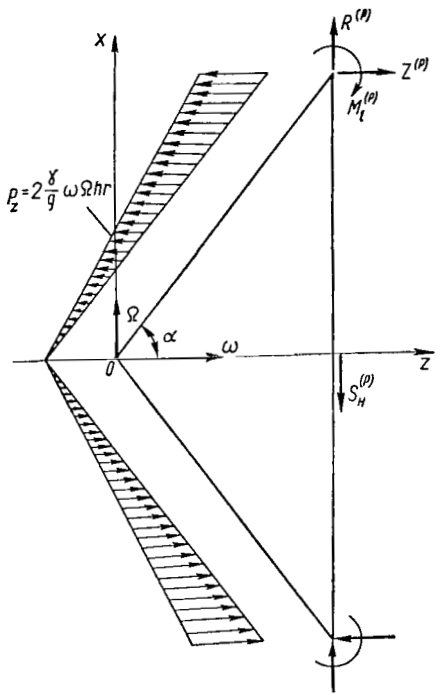


Figure 25.

Gyroscopic forces arise during the rotation of the conical shell around its axis Oz with an angular velocity ω and simultaneous rotation around a fixed axis Ox with angular velocity Ω (Fig. 25). There, the components of the surface load have the following maximum values:

$$p_l = -2\frac{\gamma}{g}\omega\Omega hr\cos\alpha, \qquad p_\theta = 0, \qquad p_\eta = 2\frac{\gamma}{g}\omega\Omega hr\sin\alpha, \tag{7.1}$$

where $\frac{\gamma}{g}$ is the density of the shell material.

The particular solutions corresponding to loading (7.1) are obtained in terms of simple functions for conical and cylindrical shells of constant thickness and plates of constant and linearly-varying thickness.

For other distributed loads, approximate expressions of particular solutions may be obtained by the membrane theory of shells; they have the following form: /46

$$N_\theta^{(p)} = \frac{r}{\cos\alpha}p_\eta, \quad S^{(p)} = \frac{1}{l^2}\int\left(\frac{p_\eta}{\cos\alpha} - p_\theta\right)l^2 dl, \qquad N_l^{(p)} = \frac{1}{l}\int\left(\frac{r}{\cos\alpha}p_\eta - p_l l - \frac{l}{r}S^{(p)}\right)dl; \tag{7.2}$$

$$u^{(p)} = \frac{1}{E}\int\frac{1}{h}(N_l^{(p)} - \nu N_\theta^{(p)})\,dl, \qquad v^{(p)} = l\int\frac{1}{l}\left[\frac{u^{(p)}}{r} + \frac{2(1+\nu)}{Eh}S^{(p)}\right]dl, \tag{7.3}$$

$$w^{(p)} = \frac{1}{\cos\alpha}\left[\frac{r}{Eh}(N_\theta^{(p)} - \nu N_l^{(p)}) - \sin\alpha\, u^{(p)} - v^{(p)}\right]. \tag{7.3}$$

We may use the inequality

$$\frac{M}{N} \leqslant \frac{h^2}{6\varrho_{\min}}. \tag{7.4}$$

as the criterion of the applicability of the membrane theory of shells. Here $\varrho_{\min}$ is the least radius of curvature of the shell, N is each of the forces (7.2) and M are the corresponding moments of the forces which may be presented in the following form:

$$M_l^{(p)} = \frac{Eh^3}{c_0^2}\left[-\frac{d^2w^{(p)}}{dl^2} - \frac{\nu}{l}\frac{dw^{(p)}}{dl} + \frac{\nu}{r^2}(\cos\alpha v^{(p)} + w^{(p)})\right],$$

$$M_\theta^{(p)} = \frac{Eh^3}{c_0^2}\left[-\nu\frac{d^2w^{(p)}}{dl^2} - \frac{1}{l}\frac{dw^{(p)}}{dl} + \frac{1}{r^2}(\cos\alpha v^{(p)} + w^{(p)})\right], \tag{7.5}$$

$$H^{(p)} = \frac{Eh^3}{c_0^2}\frac{(1-\nu)}{r}\left[\frac{dw^{(p)}}{dl} - \frac{w^{(p)}}{l} + \cos\alpha\left(\frac{dv^{(p)}}{dl} - \frac{v^{(p)}}{l}\right)\right], \quad c_0^2 = 12(1-\nu^2).$$

For a conical shell of linearly-varying thickness, this book presents particular solutions which correspond to the gyroscopic loading (7.1) and are obtained on the basis of the membrane theory.

8. CONICAL SHELL OF CONSTANT THICKNESS

The general solution for forces, moments and displacements have the form (4.19) and (4.20).

The values of particular solutions $N_l^{(n)}$, $N_\theta^{(n)}$, $u^{(n)}E\operatorname{ctg}\alpha$, and $w^{(n)}E\operatorname{ctg}^2\alpha$ ($n = 1, 2, 3, 4$, corresponding to self-equilibrated contour loads for a Poisson ratio of $\nu = 0.3$ and a range of the independent variable of $0 \leqslant x \leqslant 25$ are given in the tables on pages 84-123 in increments of 0.05.

The independent variable x is related to the coordinate l by the following expression /47

$$x = 2\sqrt{\frac{c_0}{h}\operatorname{ctg}\alpha\, l}, \qquad c_0^2 = 12(1-\nu^2). \tag{8.1}$$

All forces, moments and displacements can be expressed in terms of the indicated functions.

Moments $M_l^{(n)}$ and $M_\theta^{(n)}$ $(n = 1, 2, 3, 4)$ are expressed in terms of the forces $N_l^{(n)}$ and $N_\theta^{(n)}$ in the following form:

$$
\begin{aligned}
M_l^{(1)} &= -\frac{h}{c_0}(N_\theta^{(2)} + \nu N_l^{(2)}),\\
M_l^{(2)} &= \frac{h}{c_0}(N_\theta^{(1)} + \nu N_l^{(1)}),\\
M_l^{(3)} &= -\frac{h}{c_0}(N_\theta^{(4)} + \nu N_l^{(4)}),\\
M_l^{(4)} &= \frac{h}{c_0}(N_\theta^{(3)} + \nu N_l^{(3)}),\\
M_\theta^{(1)} &= -\frac{h}{c_0}(N_l^{(2)} + \nu N_\theta^{(2)}),\\
M_\theta^{(2)} &= \frac{h}{c_0}(N_l^{(1)} + \nu N_\theta^{(1)}),\\
M_\theta^{(3)} &= -\frac{h}{c_0}(N_l^{(4)} + \nu N_\theta^{(4)}),\\
M_\theta^{(4)} &= \frac{h}{c_0}(N_l^{(3)} + \nu N_\theta^{(3)}).
\end{aligned}
\tag{8.2}
$$

The referred forces

$$S_H^{(n)} = S^{(n)} + \frac{2\operatorname{ctg}\alpha}{l} H^{(n)}, \tag{8.3}$$

$$Q_H^{(n)} = Q_l^{(n)} + \frac{1}{l\sin\alpha} H^{(n)} \tag{8.4}$$

are represented in the form:

$$S_H^{(n)} = \frac{1}{\sin\alpha}\left(N_l^{(n)} + \frac{\cos\alpha}{l\sin\alpha} M_l^{(n)}\right), \tag{8.5}$$

$$
\begin{gathered}
Q_H^{(n)} = \frac{1}{\sin\alpha}\left(\cos\alpha N_l^{(n)} + \frac{1}{l\sin\alpha} M_l^{(n)}\right)\\
(n = 1, 2, 3, 4).
\end{gathered}
\tag{8.6}
$$

Displacements $v^{(n)}$ and $\vartheta_l^{(n)}$ are determined by the formulas

$$v^{(n)} = \sin\alpha\left[\frac{l}{Eh}(N_\theta^{(n)} - \nu N_l^{(n)}) - u^{(n)} - \operatorname{ctg}\alpha w^{(n)}\right], \tag{8.7}$$

$$\vartheta_l^{(n)} = \frac{12l}{Eh^3}(M_\theta^{(n)} - \nu M_l^{(n)}) - \frac{1}{l\sin^2\alpha}(\cos\alpha v^{(n)} + w^{(n)}) \tag{8.8}$$

$$(n = 1, 2, 3, 4).$$

The particular solutions corresponding to non-self-equilibrated contour loading are expressed as:

$$\begin{aligned}
N_l^{(X)} &= \frac{1}{\pi l\sin^2\alpha}\left[1 - \frac{h^2}{4(1+\nu)l^2\cos^2\alpha}\right]\overline{X}_*,\\
N_\theta^{(X)} &= \frac{h^2}{4\pi(1+\nu)l^3\sin^2\alpha\cos^2\alpha}\overline{X}_*,\\
M_l^{(X)} &= \frac{\nu h^2}{12\pi l^2\sin^3\alpha\cos\alpha}\overline{X}_*,\\
M_\theta^{(X)} &= \frac{h^2}{12\pi(1+\nu)l^2\sin^3\alpha\cos\alpha}\overline{X}_*,\\
S_H^{(X)} &= -\frac{h^2}{4\pi(1+\nu)l^3\sin^3\alpha\cos^2\alpha}\overline{X}_*,\\
Q_H^{(X)} &= -\frac{h^2}{4\pi(1+\nu)l^3\sin^3\alpha\cos\alpha}\overline{X}_*,\\
u^{(X)} &= \frac{1}{\pi Eh\sin^2\alpha}\left(\ln\frac{l}{l_2} + \frac{h^2}{8l^2\cos^2\alpha}\right)\overline{X}_*,\\
w^{(X)} &= \frac{1}{\pi Eh\sin\alpha\cos\alpha}\left(\frac{1}{\sin^2\alpha} - \nu + \operatorname{ctg}^2\alpha\ln\frac{l}{l_2}\right)\overline{X}_*,\\
v^{(X)} &= -\frac{1}{\pi Eh\sin^3\alpha}\left(1 + \ln\frac{l}{l_2} - \frac{h^2}{8l^2\cos^2\alpha}\right)\overline{X}_*,\\
\vartheta_l^{(X)} &= -\frac{1}{\pi(1+\nu)Ehl\sin^3\alpha\cos\alpha}\left(\nu^3 - \frac{h^2}{8l^2\sin^2\alpha}\right)\overline{X}_*;
\end{aligned} \tag{8.9}$$

$$\begin{aligned}
N_l^{(M)} &= -\frac{1}{\pi l^2\sin^2\alpha\cos\alpha}\overline{M}_*,\\
N_\theta^{(M)} &= 0,
\end{aligned}$$

$$M_l^{(M)} = \frac{h^2}{4\pi(1+\nu) l^3 \sin\alpha\cos^2\alpha}\overline{M}_*,$$

$$M_\theta^{(M)} = -\frac{h^2}{4\pi(1+\nu) l^3 \sin\alpha\cos^2\alpha}\overline{M}_*,$$

$$S_H^{(M)} = -\frac{1}{\pi l^2 \sin\alpha\cos\alpha}\left[1 - \frac{h^2}{4(1+\nu) l^2 \sin^2\alpha}\right]\overline{M}_*, \qquad (8.10)$$

$$Q_H^{(M)} = \frac{h^2}{4\pi(1+\nu) l^4 \sin^3\alpha\cos^2\alpha}\overline{M}_*,$$

$$u^{(M)} = \frac{1}{\pi E h l \sin^2\alpha\cos\alpha}\overline{M}_*,$$

$$w^{(M)} = \frac{1-4\sin^2\alpha}{2\pi E h l \sin^3\alpha\cos^2\alpha}\overline{M}_*,$$

$$v^{(M)} = -\frac{1-2(1+\nu)\sin^2\alpha}{2\pi E h l \sin^3\alpha\cos\alpha}\overline{M}_*,$$

$$\vartheta_l^{(M)} = \frac{1-2\nu-2(2-\nu)\sin^2\alpha}{2\pi E h l^2 \sin^3\alpha\cos^2\alpha}\overline{M}_*.$$

/49

Particular solutions corresponding to gyroscopic distributed forces

$$p_l = -A_0 h l \sin\alpha\cos\alpha,$$
$$p_\theta = 0,\ p_\eta = A_0 h l \sin^2\alpha, \qquad (8.11)$$

where

$$A_0 = 2\frac{\gamma}{g}\omega\Omega, \qquad (8.12)$$

have the form

$$N_l^{(p)} = \frac{h l^2}{4\operatorname{ctg}\alpha}A_0,$$

$$N_\theta^{(p)} = \frac{(4\sin^2\alpha - \operatorname{ctg}^2\alpha) h l^2}{4\operatorname{ctg}\alpha}A_0,$$

$$M_l^{(p)} = -\frac{(3+\nu)(1+4\sin^2\alpha) h^3 l}{4c_0^2\operatorname{ctg}^2\alpha}A_0, \qquad (8.13)$$

$$M_\theta^{(p)} = -\frac{(1+3\nu)(1+4\sin^2\alpha) h^3 l}{4c_0^2\operatorname{ctg}^2\alpha}A_0,$$

$$S_H^{(p)} = \frac{\sin\alpha\, hl^2}{4\operatorname{ctg}\alpha}\left[1 - \operatorname{ctg}^2\alpha + \frac{2(1-\nu)(1+4\sin^2\alpha)h^2}{c_0^2 l^2}\right]A_0,$$

$$Q_H^{(p)} = -\frac{(3+\nu)(1+4\sin^2\alpha)h^3}{4c_0^2\operatorname{ctg}^2\alpha}A_0,$$

$$u^{(p)} = \frac{(1-4\nu\sin^2\alpha+\nu\operatorname{ctg}^2\alpha)l^3}{12E\operatorname{ctg}\alpha}A_0,$$

$$w^{(p)} = \frac{(1+4\sin^2\alpha)l^3}{12E\operatorname{ctg}^2\alpha}A_0,$$

$$v^{(p)} = \frac{\sin\alpha[4(2+\nu)\sin^2\alpha-(3+\nu)\operatorname{ctg}^2\alpha-2-3\nu]l^3}{12E\operatorname{ctg}\alpha}A_0,$$

$$\vartheta_l^{(p)} = -\frac{1}{12E\sin^2\alpha\cos^2\alpha}[-(3+\nu)+(5-\nu)\sin^2\alpha+$$
$$+(14+6\nu)\sin^4\alpha+4(1-\nu)\sin^6\alpha]l^2A_0;$$

(8.14)

/50

$$\overline{X}_{01}^{(p)} = 0, \quad \overline{M}_{01}^{(p)} = -\frac{1}{4}\pi h l_1^4\sin^3\alpha A_0,$$

$$\overline{X}_{02}^{(p)} = 0, \quad \overline{M}_{02}^{(p)} = \frac{1}{4}\pi h l_2^4\sin^3\alpha A_0.$$

Particular solutions corresponding to rigid body displacement of the shell are

$$\begin{aligned} u^{(\Delta)} &= \Delta\sin\alpha,\\ w^{(\Delta)} &= \Delta\cos\alpha,\\ v^{(\Delta)} &= -\Delta,\\ \vartheta_l^{(\Delta)} &= 0; \end{aligned} \qquad (8.15)$$

$$\begin{aligned} u^{(\Theta)} &= 0,\\ w^{(\Theta)} &= \Theta l,\\ v^{(\Theta)} &= -\Theta l\cos\alpha.\\ \vartheta_l^{(\Theta)} &= -\Theta. \end{aligned} \qquad (8.16)$$

In order to calculate the particular solutions corresponding to the self-equilibrated contour loading at values of the independent variables of $25 < x < 100$

we may use tables of Thomson's functions and their derivatives*, which give the values of the functions for $0 \leqslant x \leqslant 100$ with increments of 0.01. For this purpose, we shall present expressions for $N_l^{(n)}$, $N_\theta^{(n)}$, $u^{(n)}$, and $\omega^{(n)}$ (n = 1, 2, 3, 4) in terms of Thomson's functions ber x, bei x, ker x, kei x, and their derivatives.

$$
\begin{aligned}
N_l^{(1)} &= -\frac{4}{x^2}\left[\psi_1 + 4\frac{2}{x}\psi_2' - 6\left(\frac{2}{x}\right)^2\psi_2 + 6\left(\frac{2}{x}\right)^3\psi_1'\right],\\
N_l^{(2)} &= -\frac{4}{x^2}\left[\psi_2 - 4\frac{2}{x}\psi_1' + 6\left(\frac{2}{x}\right)^2\psi_1 + 6\left(\frac{2}{x}\right)^3\psi_2'\right],\\
N_l^{(3)} &= -\frac{4}{x^2}\left[\psi_3 + 4\frac{2}{x}\psi_4' - 6\left(\frac{2}{x}\right)^2\psi_4 + 6\left(\frac{2}{x}\right)^3\psi_3'\right],\\
N_l^{(4)} &= -\frac{4}{x^2}\left[\psi_4 - 4\frac{2}{x}\psi_3' + 6\left(\frac{2}{x}\right)^2\psi_3 + 6\left(\frac{2}{x}\right)^3\psi_4'\right];
\end{aligned}
\tag{8.17}
$$

/51

$$
\begin{aligned}
N_\theta^{(1)} &= -\frac{2}{x}\left[\psi_1' - 3\frac{2}{x}\psi_1 - 6\left(\frac{2}{x}\right)^2\psi_2' + 6\left(\frac{2}{x}\right)^3\psi_2 - 6\left(\frac{2}{x}\right)^4\psi_1'\right],\\
N_\theta^{(2)} &= -\frac{2}{x}\left[\psi_2' - 3\frac{2}{x}\psi_2 + 6\left(\frac{2}{x}\right)^2\psi_1' - 6\left(\frac{2}{x}\right)^3\psi_1 - 6\left(\frac{2}{x}\right)^4\psi_2'\right],\\
N_\theta^{(3)} &= -\frac{2}{x}\left[\psi_3' - 3\frac{2}{x}\psi_3 - 6\left(\frac{2}{x}\right)^2\psi_4' + 6\left(\frac{2}{x}\right)^3\psi_4 - 6\left(\frac{2}{x}\right)^4\psi_3'\right],\\
N_\theta^{(4)} &= -\frac{2}{x}\left[\psi_4' - 3\frac{2}{x}\psi_4 + 6\left(\frac{2}{x}\right)^2\psi_3' - 6\left(\frac{2}{x}\right)^3\psi_3 - 6\left(\frac{2}{x}\right)^4\psi_4'\right];
\end{aligned}
\tag{8.18}
$$

$$
\begin{aligned}
u^{(1)} &= \frac{1}{Ec_0\operatorname{ctg}\alpha}\left[\nu\psi_1 + (1+3\nu)\frac{2}{x}\psi_2' - \right.\\
&\left. - 3(1+\nu)\left(\frac{2}{x}\right)^2\psi_2 + 3(1+\nu)\left(\frac{2}{x}\right)^3\psi_1'\right],\\
u^{(2)} &= \frac{1}{Ec_0\operatorname{ctg}\alpha}\left[\nu\psi_2 - (1+3\nu)\frac{2}{x}\psi_1' + \right.\\
&\left. + 3(1+\nu)\left(\frac{2}{x}\right)^2\psi_1 + 3(1+\nu)\left(\frac{2}{x}\right)^3\psi_2'\right],
\end{aligned}
\tag{8.19}
$$

*L. N. Nosova. Tablitsy funktsiy Tomsona i ikh proizvodnykh (Tables of Thomson's functions and their derivatives). Published by the Academy of Sciences USSR, Moscow, 1960.

$$u^{(3)} = \frac{1}{Ec_0 \operatorname{ctg} \alpha}\left[\nu\psi_3 + (1+3\nu)\frac{2}{x}\psi_4' - \right. \tag{8.19}$$

$$\left. - 3(1+\nu)\left(\frac{2}{x}\right)^2\psi_4 + 3(1+\nu)\left(\frac{2}{x}\right)^3\psi_3'\right],$$

$$u^{(4)} = \frac{1}{Ec_0 \operatorname{ctg} \alpha}\left[\nu\psi_4 - (1+3\nu)\frac{2}{x}\psi_3' + \right.$$

$$\left. + 3(1+\nu)\left(\frac{2}{x}\right)^2\psi_3 + 3(1+\nu)\left(\frac{2}{x}\right)^3\psi_4'\right];$$

$$w^{(1)} = \frac{1}{Ec_0 \operatorname{ctg}^2 \alpha}\frac{x}{2}\left[-\psi_1' + 3\frac{2}{x}\psi_1 + 3\left(\frac{2}{x}\right)^2\psi_2'\right],$$

$$w^{(2)} = \frac{1}{Ec_0 \operatorname{ctg}^2 \alpha}\frac{x}{2}\left[-\psi_2' + 3\frac{2}{x}\psi_2 - 3\left(\frac{2}{x}\right)^2\psi_1'\right], \tag{8.20}$$

$$w^{(3)} = \frac{1}{Ec_0 \operatorname{ctg}^2 \alpha}\frac{x}{2}\left[-\psi_3' + 3\frac{2}{x}\psi_3 + 3\left(\frac{2}{x}\right)^2\psi_4'\right],$$

$$w^{(4)} = \frac{1}{Ec_0 \operatorname{ctg}^2 \alpha}\frac{x}{2}\left[-\psi_4' + 3\frac{2}{x}\psi_4 - 3\left(\frac{2}{x}\right)^2\psi_3'\right],$$

where /52

$$\psi_1 = \operatorname{ber} x, \quad \psi_2 = -\operatorname{bei} x,$$

$$\psi_3 = -\frac{2}{\pi}\operatorname{kei} x, \quad \psi_4 = -\frac{2}{\pi}\operatorname{ker} x, \tag{8.21}$$

$$\psi_n' = \frac{d}{dx}\psi_n \quad (n = 1, 2, 3, 4).$$

For large values of x we may also use asymptotic representations of Thomson's functions and their derivatives:

$$\operatorname{ber} x \approx \frac{e^{\frac{x}{\sqrt{2}}}}{\sqrt{2\pi x}}\left[L_0(x)\cos\left(\frac{x}{\sqrt{2}} - \frac{\pi}{8}\right) - M_0(x)\sin\left(\frac{x}{\sqrt{2}} - \frac{\pi}{8}\right)\right],$$

$$\operatorname{bei} x \approx \frac{e^{\frac{x}{\sqrt{2}}}}{\sqrt{2\pi x}}\left[M_0(x)\cos\left(\frac{x}{\sqrt{2}} - \frac{\pi}{8}\right) + L_0(x)\sin\left(\frac{x}{\sqrt{2}} - \frac{\pi}{8}\right)\right],$$

$$\operatorname{ber}' x \approx \frac{e^{\frac{x}{\sqrt{2}}}}{\sqrt{2\pi x}}\left[S_0(x)\cos\left(\frac{x}{\sqrt{2}}+\frac{\pi}{8}\right)-T_0(x)\sin\left(\frac{x}{\sqrt{2}}+\frac{\pi}{8}\right)\right], \qquad (8.22)$$

$$\operatorname{bei}' x \approx \frac{e^{\frac{x}{\sqrt{2}}}}{\sqrt{2\pi x}}\left[T_0(x)\cos\left(\frac{x}{\sqrt{2}}+\frac{\pi}{8}\right)+S_0(x)\sin\left(\frac{x}{\sqrt{2}}+\frac{\pi}{8}\right)\right],$$

$$\ker x \approx \left(\frac{\pi}{2x}\right)^{\frac{1}{2}} e^{-\frac{x}{\sqrt{2}}}\left[L_0(-x)\cos\left(\frac{x}{\sqrt{2}}+\frac{\pi}{8}\right)+\right.$$
$$\left.+M_0(-x)\sin\left(\frac{x}{\sqrt{2}}+\frac{\pi}{8}\right)\right],$$

$$\operatorname{kei} x \approx \left(\frac{\pi}{2x}\right)^{\frac{1}{2}} e^{-\frac{x}{\sqrt{2}}}\left[M_0(-x)\cos\left(\frac{x}{\sqrt{2}}+\frac{\pi}{8}\right)-\right.$$
$$\left.-L_0(-x)\sin\left(\frac{x}{\sqrt{2}}+\frac{\pi}{8}\right)\right],$$

$$\ker' x \approx -\left(\frac{\pi}{2x}\right)^{\frac{1}{2}} e^{-\frac{x}{\sqrt{2}}}\left[S_0(-x)\cos\left(\frac{x}{\sqrt{2}}-\frac{\pi}{8}\right)+\right.$$
$$\left.+T_0(-x)\sin\left(\frac{x}{\sqrt{2}}-\frac{\pi}{8}\right)\right],$$

$$\operatorname{kei}' x \approx -\left(\frac{\pi}{2x}\right)^{\frac{1}{2}} e^{-\frac{x}{\sqrt{2}}}\left[T_0(-x)\cos\left(\frac{x}{\sqrt{2}}-\frac{\pi}{8}\right)-\right.$$
$$\left.-S_0(-x)\sin\left(\frac{x}{\sqrt{2}}-\frac{\pi}{8}\right)\right], \qquad \text{/53}$$

where

$$L_0(x) = 1 + \frac{1^2}{1!8x}\cos\frac{\pi}{4} + \frac{1^2\cdot 3^2}{2!(8x)^2}\cos\frac{2\pi}{4} + \frac{1^2\cdot 3^2\cdot 5^2}{3!\,(8x)^3}\cos\frac{3\pi}{4} + \ldots,$$

$$M_0(x) = -\frac{1^2}{1!8x}\sin\frac{\pi}{4} - \frac{1^2\cdot 3^2}{2!\,(8x)^2}\sin\frac{2\pi}{4} - \frac{1^2\cdot 3^2\cdot 5^2}{3!\,(8x)^3}\sin\frac{3\pi}{4} - \ldots,$$

$$S_0(x) = 1 - \frac{1\cdot 3}{1!8x}\cos\frac{\pi}{4} - \frac{1^2\cdot 3\cdot 5}{2!\,(8x)^2}\cos\frac{2\pi}{4} -$$
$$- \frac{1^2\cdot 3^2\cdot 5\cdot 7}{3!\,(8x)^3}\cos\frac{3\pi}{4} - \frac{1^2\cdot 3^2\cdot 5^2\cdot 7\cdot 9}{4!\,(8x)^4}\cos\frac{4\pi}{4} - \ldots, \qquad (8.23)$$

$$T_0(x) = \frac{1\cdot 3}{1!8x}\sin\frac{\pi}{4} + \frac{1^2\cdot 3\cdot 5}{2!\,(8x)^2}\sin\frac{2\pi}{4} +$$

$$+\frac{1^2\cdot 3^2\cdot 5\cdot 7}{3!\,(8x)^3}\sin\frac{3\pi}{4}+\frac{1^2\cdot 3^2\cdot 5^2\cdot 7\cdot 9}{4!\,(8x)^4}\sin\frac{4\pi}{4}+\ldots,$$

9. A CIRCULAR PLATE OF CONSTANT THICKNESS

When $\alpha=\frac{\pi}{2}$, $l=r$, the conical shell becomes a circular plate. The problem then breaks down into two parts: the plane stress and the bending of the plate. In accordance with this, formulas (4.19) and (4.20) for forces, moments and displacements break down into two groups.

The general solution of the plane stress of the plate is expressed by

$$\begin{aligned}
N_r &= \sum_{n=1}^{2} C_n N_r^{(n)} + N_r^{(X)} + N_r^{(p)},\\
N_\theta &= \sum_{n=1}^{2} C_n N_\theta^{(n)} + N_\theta^{(X)} + N_\theta^{(p)},\\
N_{r\theta} &= N_{\theta r} = \sum_{n=1}^{2} C_n N_{r\theta}^{(n)} + N_{r\theta}^{(X)} + N_{r\theta}^{(p)},\\
u &= \sum_{n=1}^{2} C_n u^{(n)} + u^{(X)} + u^{(p)} + u^{(\Delta)},\\
v &= \sum_{n=1}^{2} C_n v^{(n)} + v^{(X)} + v^{(p)} + v^{(\Delta)}.
\end{aligned} \tag{9.1}$$

The general solution of problems of the bending of the plate is /54

$$\begin{aligned}
M_r &= \sum_{n=1}^{2} C_n M_r^{(n)} + M_r^{(M)} + M_r^{(p)},\\
M_\theta &= \sum_{n=1}^{2} C_n M_\theta^{(n)} + M_\theta^{(M)} + M_\theta^{(p)},\\
M_{r\theta} &= M_{\theta r} = \sum_{n=1}^{2} C_n M_{r\theta}^{(n)} + M_{r\theta}^{(M)} + M_{r\theta}^{(p)},\\
Q_r &= \sum_{n=1}^{2} C_n Q_r^{(n)} + Q_r^{(M)} + Q_r^{(p)},\\
Q_H &= Q_r + \frac{1}{r} M_{r\theta},
\end{aligned} \tag{9.2}$$

$$w = \sum_{n=1}^{2} C_n w^{(n)} + w^{(M)} + w^{(p)} + w^{(\Theta)},$$

$$\vartheta_r = \sum_{n=1}^{2} C_n \vartheta_r^{(n)} + \vartheta_r^{(M)} + \vartheta_r^{(p)} + \vartheta_r^{(\Theta)}.$$

The particular solutions corresponding to self-equilibrated and non-self-equilibrated loads are:

$$\begin{gathered}
N_r^{(1)} = N_{r\theta}^{(1)} = r, \qquad N_r^{(2)} = N_{r\theta}^{(2)} = r^{-3}, \\
N_\theta^{(1)} = 3r, \qquad N_\theta^{(2)} = -r^{-3}, \\
u^{(1)} = \frac{1-3\nu}{2Eh} r^2, \qquad u^{(2)} = -\frac{1+\nu}{2Eh} r^{-2}, \\
v^{(1)} = \frac{5+\nu}{2Eh} r^2, \qquad v^{(2)} = -\frac{1+\nu}{2Eh} r^{-2},
\end{gathered} \tag{9.3}$$

$$N_r^{(X)} = \frac{3+\nu}{4\pi r} \bar{X}_*, \qquad N_\theta^{(X)} = N_{r\theta}^{(X)} = -\frac{1-\nu}{4\pi r} \bar{X}_*,$$

$$u^{(X)} = \frac{3+2\nu-\nu^2}{4\pi Eh} \ln r \bar{X}_*, \qquad v^{(X)} = -\frac{(1+\nu)^2 + (3+2\nu-\nu^2)\ln r}{4\pi Eh} \bar{X}_*;$$

$$\begin{gathered}
M_r^{(1)} = \frac{(3+\nu) Eh^3}{c_0^2} r, \qquad M_r^{(2)} = -\frac{(1-\nu) Eh^3}{c_0^2} r^{-3}, \\
M_\theta^{(1)} = \frac{(1+3\nu) Eh^3}{c_0^2} r, \qquad M_\theta^{(2)} = \frac{(1-\nu) Eh^3}{c_0^2} r^{-3}, \\
M_{r\theta}^{(1)} = -\frac{(1-\nu) Eh^3}{c_0^2} r, \qquad M_{r\theta}^{(2)} = -\frac{(1-\nu) Eh^3}{c_0^2} r^{-3}, \\
Q_r^{(1)} = \frac{4Eh^3}{c_0^2}, \qquad Q_r^{(2)} = 0,
\end{gathered} \tag{9.4}$$

/55

$$w^{(1)} = -\frac{1}{2} r^3, \qquad w^{(2)} = \frac{1}{2} \frac{1}{r}$$

$$\vartheta_r^{(1)} = \frac{3}{2} r^2, \qquad \vartheta_r^{(2)} = \frac{1}{2} \frac{1}{r^2},$$

$$M_r^{(M)} = M_\theta^{(M)} = -\frac{1+\nu}{4\pi r} \bar{M}_*,$$

$$M_{r\theta}^{(M)} = \frac{1-\nu}{4\pi r} \bar{M}_*, \qquad Q_r^{(M)} = \frac{1}{2\pi r^2} \bar{M}_*,$$

$$w^{(M)} = \frac{c_0^2 r \ln r}{4\pi Eh^3} \bar{M}_*, \qquad \vartheta_r^{(M)} = -(1+\ln r) \frac{c_0^2}{4\pi Eh^3} \bar{M}_*.$$

The particular solutions corresponding to gyroscopic distributed forces

$$p_l = p_\theta = 0, \quad p_\eta = p_0 r, \quad p_0 = 2\frac{\gamma}{g}\omega\Omega h, \tag{9.5}$$

are:

$$\begin{aligned} M_r^{(p)} &= -\frac{(5+\nu)p_0}{48}r^3, \qquad M_\theta^{(p)} = -\frac{(1+5\nu)p_0}{48}r^3, \\ M_{r\theta}^{(p)} &= -\frac{(1-\nu)p_0}{48}r^3, \qquad Q_r^{(p)} = -\frac{p_0}{8}r^2, \\ w^{(p)} &= \frac{c_0^2 p_0}{192Eh^3}r^5, \qquad \vartheta_r^{(p)} = -\frac{5c_0^2 p_0}{192Eh^3}r^4. \end{aligned} \tag{9.6}$$

The particular solutions corresponding to the rigid displacement of the shell are:

$$u^{(\Delta)} = \Delta, \qquad v^{(\Delta)} = -\Delta; \tag{9.7}$$

$$w^{(\Theta)} = \Theta r, \qquad \vartheta_r^{(\Theta)} = -\Theta. \tag{9.8}$$

10. CYLINDRICAL SHELL OF CONSTANT THICKNESS

When $\alpha = 0$, the conical shell becomes cylindrical. The origin of coordinate l, (which in a conical shell coincides with the vertex of the cone) will in this shell coincide with one of its edges.

The general solutions for forces, moments and displacements are given by expressions of the form (4.19) and (4.20).

The particular solutions corresponding to self-equilibrated contour loads are:

$$\begin{aligned} w^{(1)} &= e^{\beta l}\cos\beta l, \qquad w^{(3)} = e^{-\beta l}\cos\beta l, \\ w^{(2)} &= e^{\beta l}\sin\beta l, \qquad w^{(4)} = e^{-\beta l}\sin\beta l; \end{aligned} \tag{10.1}$$

/56

$$\begin{aligned} M_l^{(1)} &= \frac{2\beta^2 Eh^3}{c_0^2}e^{\beta l}\sin\beta l, \\ M_l^{(2)} &= -\frac{2\beta^2 Eh^3}{c_0^2}e^{\beta l}\cos\beta l, \\ M_l^{(3)} &= -\frac{2\beta^2 Eh^3}{c_0^2}e^{-\beta l}\sin\beta l, \end{aligned} \tag{10.2}$$

$$M_l^{(4)} = \frac{2\beta^2 Eh^3}{c_0^2} e^{-\beta l} \cos \beta l;$$

$$M_\theta^{(n)} = \nu M_l^{(n)} \quad (n = 1, 2, 3, 4); \tag{10.3}$$

$$N_l^{(n)} = -\frac{1}{r} M_l^{(n)} \quad (n = 1, 2, 3, 4); \tag{10.4}$$

$$N_\theta^{(n)} = \frac{Eh}{r} w^{(n)} \quad (n = 1, 2, 3, 4); \tag{10.5}$$

$$\begin{aligned} S_H^{(1)} &= \frac{2\beta^3 Eh^3}{c_0^2} e^{\beta l} (\cos \beta l + \sin \beta l), \\ S_H^{(2)} &= -\frac{2\beta^3 Eh^3}{c_0^2} e^{\beta l} (\cos \beta l - \sin \beta l), \\ S_H^{(3)} &= -\frac{2\beta^3 Eh^3}{c_0^2} e^{-\beta l} (\cos \beta l - \sin \beta l), \\ S_H^{(4)} &= -\frac{2\beta^3 Eh^3}{c_0^2} e^{-\beta l} (\cos \beta l + \sin \beta l); \end{aligned} \tag{10.6}$$

$$Q_H^{(n)} = S_H^{(n)} \quad (n = 1, 2, 3, 4); \tag{10.7}$$

$$\begin{aligned} u^{(1)} &= -\frac{2}{\beta r} e^{\beta l} (\cos \beta l + \sin \beta l), \\ u^{(2)} &= \frac{2}{\beta r} e^{\beta l} (\cos \beta l - \sin \beta l), \\ u^{(3)} &= \frac{2}{\beta r} e^{-\beta l} (\cos \beta l - \sin \beta l), \\ u^{(4)} &= \frac{2}{\beta r} e^{-\beta l} (\cos \beta l + \sin \beta l); \end{aligned} \tag{10.8}$$

$$v^{(n)} = 0 \quad (n = 1, 2, 3, 4); \tag{10.9}$$

$$\begin{aligned} \vartheta_l^{(1)} &= -\beta e^{\beta l} (\cos \beta l - \sin \beta l), \\ \vartheta_l^{(2)} &= -\beta e^{\beta l} (\cos \beta l + \sin \beta l), \end{aligned} \tag{10.10}$$

$$\vartheta_l^{(3)} = \beta e^{-\beta l}(\cos\beta l + \sin\beta l),$$
$$\vartheta_l^{(4)} = -\beta e^{-\beta l}(\cos\beta l - \sin\beta l),$$

where

$$\beta = \sqrt{\frac{c_0}{2hr}}, \tag{10.11}$$

$$c_0^2 = 12(1-\nu^2). \tag{10.12}$$

The particular solutions corresponding to non-self-equilibrated contour loads are

$$\begin{aligned}
w^{(X)} &= \frac{1}{\pi r E h}\left[(2+\nu)l - \frac{1}{6r^2}l^3\right]\overline{X}_*,\\
N_l^{(X)} &= \frac{l}{\pi r^2}\overline{X}_*,\\
S_H^{(X)} &= -\frac{1}{\pi r}\overline{X}_*,\\
u^{(X)} &= \frac{l^2}{2\pi r^2 E h}\overline{X}_*,\\
v^{(X)} &= -\frac{1}{\pi r E h}\left[2(1+\nu)l - \frac{1}{6r^2}l^3\right]\overline{X}_*,\\
\vartheta_l^{(X)} &= -\frac{1}{2\pi r^3 E h}[2(2+\nu)r^2 - l^2]\overline{X}_*,\\
M_l^{(X)} &= M_\theta^{(X)} = H^{(X)} = Q_l^{(X)} = N_\theta^{(X)} = 0;
\end{aligned} \tag{10.13}$$

$$\begin{aligned}
w^{(M)} &= -\frac{1}{\pi r E h}\left(\nu r + \frac{l^2}{2r}\right)\overline{M}_*,\\
N_l^{(M)} &= \frac{1}{\pi r}\overline{M}_*,\\
u^{(M)} &= \frac{l}{\pi r E h}\overline{M}_*,\\
v^{(M)} &= \frac{l^2}{2\pi r^2 E h}\overline{M}_*,\\
\vartheta_l^{(M)} &= \frac{l}{\pi r^2 E h}\overline{M}_*,\\
M_l^{(M)} &= M_\theta^{(M)} = H^{(M)} = Q_l^{(M)} = S^{(M)} = N_\theta^{(M)} = 0.
\end{aligned} \tag{10.14}$$

The particular solutions corresponding to gyroscopic forces

$$p_l = -2\frac{\gamma}{g}\omega\Omega hr, \qquad p_\theta = p_\eta = 0, \tag{10.15}$$

are /58

$$\begin{aligned}
w &= \frac{p_l}{6Ehr} l^3 \\
M_l &= -\frac{c_0^2 h^2}{r} p_l l \\
M_\theta &= \nu M_l, \\
H &= \frac{(1-\nu)h^2}{2r^2 c_0^2} p_l l^2, \\
N_l &= -\frac{1}{r} M_l, \\
N_\theta &= \frac{(2-\nu)h^2}{r^2} p_l l, \\
S_H &= -\frac{h^2}{c_0^2 r}\left|1 - \frac{(1-\nu)h}{r^2} l^2\right| p_l, \\
Q_H &= S_H, \\
u &= \frac{h}{Ec_0^2}\left(4 - \frac{c_0^2 l^2}{2h^2}\right) p_l, \\
v &= \frac{h}{Ec_0^2 r}\left|2(1-\nu) - \frac{c_0^2 l^2}{h^2}\right| p_l l, \\
\vartheta_l &= -\frac{1}{2Ehr} p_l l^2.
\end{aligned} \tag{10.16}$$

The particular solutions corresponding to the displacement of the shell as a rigid body are:

$$u^{(\Delta)} = 0, \qquad v^{(\Delta)} = -\Delta, \qquad w^{(\Delta)} = \Delta, \qquad \vartheta_l^{(\Delta)} = 0; \tag{10.17}$$

$$u^{(\Theta)} = r\Theta, \qquad v^{(\Theta)} = -l\Theta, \qquad w^{(\Theta)} = l\Theta, \qquad \vartheta_l^{(\Theta)} = -\Theta. \tag{10.18}$$

11. A CONICAL SHELL OF LINEARLY-VARYING THICKNESS

All variables of stress and deformation are given by expressions of the form (4.19) and (4.20).

The values of the particular solutions $N_l^{(n)}$, $N_\theta^{(n)}$, $M_l^{(n)}\frac{1}{h_0}$, $M_\theta^{(n)}\frac{1}{h_0}$, $u^{(n)}\frac{Eh_0}{l_0}$ and $w^{(n)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$ corresponding to the self-equilibrated contour loads, at $\nu = 0.3$ and a range of the independent variable of $0 \leqslant x \leqslant 1\left(x = \frac{l}{l_0}\right)$ are given in tables on pages 124-497 with increments of 0.01 for fixed values of the parameter $\varkappa = \frac{l_0}{h_0}\operatorname{ctg}\alpha$ from 0.5 up to 10 and varying by 0.5.

All forces and displacements can be expressed in terms of the indicated tabulated functions.

The reduced forces (8.3) and (8.4) and displacements $v^{(n)}$ and $\vartheta_l^{(n)}$ are expressed by the tabulated functions according to the formulas: /59

$$S_H^{(n)} = \frac{1}{\sin\alpha}\left(N_l^{(n)} + \frac{\cos\alpha}{l_0 x \sin\alpha} M_l^{(n)}\right), \tag{11.1}$$

$$Q_H^{(n)} = \frac{1}{\sin\alpha}\left(\cos\alpha\, N_l^{(n)} + \frac{1}{l_0 x \sin\alpha} M_l^{(n)}\right), \tag{11.2}$$

$$v^{(n)} = \frac{l_0 x \sin\alpha}{Eh_0(1-x)}(N_\theta^{(n)} - \nu N_l^{(n)}) - \sin\alpha\, u^{(n)} - \cos\alpha\, w^{(n)}, \tag{11.3}$$

$$\vartheta_l^{(n)} = \frac{12 l_0 x}{Eh_0^3(1-x)^3}(M_\theta^{(n)} - \nu M_l^{(n)}) - \frac{1}{l_0 x} w^{(n)} \tag{11.4}$$

$$(n = 1, 2, 3, 4).$$

Tables are also compiled for particular solutions corresponding to non-self-equilibrated contour loading; here, the particular solutions are presented in the form of sums of two items, the first of which depends on the parameter x, and the second of which does not.

$$\begin{aligned}
N_l^{(X)} &= N_{lI}^{(X)},\\
N_\theta^{(X)} &= N_{\theta I}^{(X)} + N_{\theta II}^{(X)},\\
M_l^{(X)} &= M_{lI}^{(X)} + M_{lII}^{(X)},\\
M_\theta^{(X)} &= M_{\theta I}^{(X)} + M_{\theta II}^{(X)},\\
u^{(X)} &= u_I^{(X)} + u_{II}^{(X)},\\
w^{(X)} &= w_I^{(X)};
\end{aligned} \tag{11.5}$$

$$
\begin{aligned}
N_l^{(M)} &= N_{lI}^{(M)},\\
N_\theta^{(M)} &= N_{\theta I}^{(M)} + N_{\theta II}^{(M)},\\
M_l^{(M)} &= M_{lI}^{(M)} + M_{lII}^{(M)},\\
M_\theta^{(M)} &= M_{\theta I}^{(M)} + M_{\theta II}^{(M)},\\
u^{(M)} &= u_I^{(M)} + u_{II}^{(M)},\\
w^{(M)} &= w_I^{(M)}.
\end{aligned}
\qquad (11.6)
$$

The tables contain the values of particular solutions

$$
\begin{aligned}
&N_l^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{\overline{X}_*}, \qquad N_{\theta I}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{\overline{X}_*},\\
&M_{lI}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{h_0\overline{X}_*}, \qquad M_{\theta I}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{h_0\overline{X}_*},\\
&u_I^{(X)}\frac{Eh_0\sin^2\alpha}{\overline{X}_*}, \qquad w^{(X)}\frac{Eh_0^2\sin^2\alpha}{l_0\overline{X}_*}
\end{aligned}
\qquad (11.7)
$$

$$
\begin{aligned}
&N_l^{(M)}\frac{h_0^2\sin^4\alpha}{\cos\alpha\overline{M}_*}, \qquad N_{\theta I}^{(M)}\frac{h_0^2\sin^4\alpha}{\cos\alpha\overline{M}_*},\\
&M_{lI}^{(M)}\frac{h_0\sin^4\alpha}{\cos\alpha\overline{M}_*}, \qquad M_{\theta I}^{(M)}\frac{h_0\sin^4\alpha}{\cos\alpha\overline{M}_*},\\
&u_I^{(M)}\frac{Eh_0^3\sin^4\alpha}{l_0\cos\alpha\overline{M}_*}, \qquad w^{(M)}\frac{Eh_0^4\sin^4\alpha}{l_0^2\cos\alpha\overline{M}_*}
\end{aligned}
\qquad (11.8)
$$

/60

for which the values of the independent variable and of the parameter are the same as for the particular solutions of the corresponding self-equilibrated loading (pages 146-493). Tables of particular solutions which do not depend on $\varkappa$

$$
\begin{aligned}
&N_{\theta II}^{(X)}\frac{l_0\sin^4\alpha}{\overline{X}_*}, \qquad M_{lII}^{(X)}\frac{l_0^2\sin^5\alpha}{h_0^2\cos\alpha\overline{X}_*},\\
&M_{\theta II}^{(X)}\frac{l_0^2\sin^5\alpha}{h_0^2\cos\alpha\overline{X}_*}, \qquad u_{II}^{(X)}\frac{Eh_0\sin^4\alpha}{\overline{X}_*};
\end{aligned}
\qquad (11.9)
$$

$$
N_{\theta II}^{(M)}\frac{l_0^2\sin^4\alpha}{\cos\alpha M_*}, \qquad M_{lII}^{(M)}\frac{l_0^3\sin^5\alpha}{h_0^2\cos^2\alpha\overline{M}_*},
\qquad (11.10)
$$

$$M_{\theta II}^{(M)} \frac{l_0^3 \sin^5\alpha}{h_0^2 \cos^2\alpha \overline{M}_*}, \qquad u_{II}^{(M)} \frac{E l_0 h_0 \sin^4\alpha}{\cos\alpha\, \overline{M}_*}$$

are given separately on pages 494-497.

From the tabulated values, the following particular solutions which correspond to non-self-equilibrated contour loading are found

$$S_H^{(X)} = \frac{1}{\sin\alpha}\left(N_l^{(X)} + \frac{\cos\alpha}{l_0 x \sin\alpha} M_l^{(X)}\right) - \frac{\overline{X}_*}{\pi l_0 x \sin^3\alpha},$$
$$Q_H^{(X)} = \frac{1}{\sin\alpha}\left(\cos\alpha\, N_l^{(X)} + \frac{1}{l_0 x \sin\alpha} M_l^{(X)}\right) - \frac{\cos\alpha\, \overline{X}_*}{\pi l_0 x \sin^3\alpha}; \qquad (11.11)$$

$$S_H^{(M)} = \frac{1}{\sin\alpha}\left(N_l^{(M)} + \frac{\cos\alpha}{l_0 x \sin\alpha} M_l^{(M)}\right) + \frac{\cos\alpha \overline{M}_*}{\pi l_0^2 x^2 \sin^3\alpha},$$
$$Q_H^{(M)} = \frac{1}{\sin\alpha}\left(\cos\alpha N_l^{(M)} + \frac{1}{l_0 x \sin\alpha} M_l^{(M)}\right) + \frac{\overline{M}_*}{\pi l_0^2 x^2 \sin^3\alpha}; \qquad (11.12)$$

$$v^{(X)} = \frac{l_0 x \sin\alpha}{E h_0 (1-x)}(N_\theta^{(X)} - \nu N_l^{(X)}) - \sin\alpha u^{(X)} - \cos\alpha w^{(X)},$$
$$\vartheta_l^{(X)} = \frac{12 l_0 x}{E h_0^3 (1-x)^3}(M_\theta^{(X)} - \nu M_l^{(X)}) - \frac{1}{l_0 x} w^{(X)}; \qquad (11.13)$$

$$v^{(M)} = \frac{l_0 x \sin\alpha}{E h_0 (1-x)}(N_\theta^{(M)} - \nu N_l^{(M)}) - \sin\alpha u^{(M)} - \cos\alpha w^{(M)},$$
$$\vartheta_l^{(M)} = \frac{12 l_0 x}{E h_0^3 (1-x)^3}(M_\theta^{(M)} - \nu M_l^{(M)}) - \frac{1}{l_0 x} w^{(M)}. \qquad (11.14)$$

Particular solutions (obtained from the membrane theory of shells) which correspond to the distributed loads due to gyroscopic forces /61

$$p_l = -p_0 x (1-x)\cos\alpha,$$
$$p_\theta = 0,$$
$$p_\eta = p_0 x (1-x)\sin\alpha, \qquad (11.15)$$
$$p_0 = \frac{2\gamma}{g}\omega\Omega h_0 r_0,$$

have the form

$$N_l^{(p)} = \frac{(5-4x)x^2}{20}\frac{l_0}{\cos\alpha}p_0,$$

$$N_\theta^{(p)} = (1-x)x^2\operatorname{tg}\alpha\sin\alpha l_0 p_0,$$

$$S^{(p)} = \frac{(5-4x)x^2}{20}\operatorname{tg}\alpha\, l_0 p_0,$$

$$u^{(p)} = -\left|\frac{1}{20}x + \frac{1}{40}x^2 - \frac{1-5\nu\sin^2\alpha}{15}x^3 + \frac{1}{20}\ln(1-x)\right|\frac{l_0^2}{Eh_0\cos\alpha}p_0,$$

$$v^{(p)} = \left[-\frac{1+4(1+\nu)\sin^2\alpha}{40}x^2 + \frac{1+(6+\nu)\sin^2\alpha}{30}x^3 - \right.$$
$$\left. - \frac{1+2(1+\nu)\sin^2\alpha}{20}x\ln(1-x) + \frac{1}{20}\ln(1-x)\right]\frac{l_0^2}{Eh_0\sin\alpha\cos\alpha}p_0, \qquad (11.16)$$

$$w^{(p)} = \left|\frac{(1+\nu)\sin^2\alpha}{20}x + \frac{1+(5+6\nu)\sin^2\alpha}{40}x^2 - \right.$$
$$- \frac{1+(8+7\nu)\sin^2\alpha - 10(3+\nu)\sin^4\alpha}{30}x^3 - \frac{\nu\sin^2\alpha}{20}\frac{x}{1-x} -$$
$$\left. - \frac{\cos^2\alpha}{20}\ln(1-x) + \frac{1+2(1+\nu)\sin^2\alpha}{20}x\ln(1-x)\right]\frac{l_0^2}{Eh_0\sin\alpha\cos^2\alpha}p_0;$$

$$M_l^{(p)} = M_\theta^{(p)} = H^{(p)} = Q_l^{(p)} = 0; \qquad (11.17)$$

$$X_{01}^{(p)} = 0, \qquad M_{01}^{(p)} = -\frac{x_1^4(5-4x_1)}{20} - \pi\sin^2\alpha l_0^3 p_0,$$
$$X_{02}^{(p)} = 0, \qquad M_{02}^{(p)} = \frac{x_2^4(5-4x_2)}{20} - \pi\sin^2\alpha l_0^3 p_0. \qquad (11.18)$$

The particular solutions corresponding to rigid body displacement of the shell have the form /62

$$u^{(\Delta)} = \Delta\sin\alpha,$$
$$w^{(\Delta)} = \Delta\cos\alpha,$$
$$v^{(\Delta)} = -\Delta, \qquad (11.19)$$
$$\vartheta_l^{(\Delta)} = 0;$$

$$
\begin{aligned}
u^{(\Theta)} &= 0, \\
w^{(\Theta)} &= \Theta l_0 x, \\
v^{(\Theta)} &= -\Theta l_0 x \cos\alpha, \\
\vartheta_l^{(\Theta)} &= -\Theta.
\end{aligned}
\tag{11.20}
$$

12. A CIRCULAR PLATE OF LINEARLY-VARYING THICKNESS

The general solutions for forces, moments and displacements, as in the case of a circular plate of constant thickness, have the form (9.1) and (9.2).

The values of particular solutions

$$
N_r^{(1)},\quad N_r^{(2)},\quad N_\theta^{(1)},\quad N_\theta^{(2)},\quad u^{(1)}\frac{Eh_0}{r_0},\quad u^{(2)}\frac{Eh_0}{r_0},
$$

$$
N_r^{(X)}\frac{r_0}{\overline{X}_*},\qquad N_\theta^{(X)}\frac{r_0}{\overline{X}_*},\qquad u^{(X)}\frac{Eh_0}{X_*},
$$

$$
M_r^{(1)}\frac{1}{Eh_0^3},\qquad M_r^{(2)}\frac{1}{Eh_0^3},\qquad M_\theta^{(1)}\frac{1}{Eh_0^3},\qquad M_\theta^{(2)}\frac{1}{Eh_0^3},\qquad w^{(1)}\frac{1}{r_0^2},\qquad w^{(2)}\frac{1}{r_0^2},
$$

$$
M_r^{(M)}\frac{r_0}{\overline{M}_*},\qquad M_\theta^{(M)}\frac{r_0}{\overline{M}_*},\qquad w^{(M)}\frac{Eh_0^3}{r_0\overline{M}_*}
$$

at $\nu = 0.3$ are given in the tables on pages 124–133 for a range of the independent variable of $0 \leqslant x \leqslant 1\left(x = \frac{r}{r_0}\right)$ with increments of 0.01.

These functions express all the solutions for forces, moments and displacements which correspond to self-equilibrated and non-self-equilibrated contour loads:

$$
\begin{aligned}
&S^{(n)} = N_{r\theta}^{(n)} = N_r^{(n)} \quad (n = 1, 2), \qquad S^{(X)} = N_{r\theta}^{(X)} = N_r^{(X)} - \frac{1}{\pi r_0 x}\overline{X}_*, \\
&v^{(j)} = \frac{r_0 x}{Eh_0(1-x)}\left(N_\theta^{(j)} - \nu N_r^{(j)}\right) - u^{(j)} \qquad (j = 1, 2, X);
\end{aligned}
\tag{12.1}
$$

$$
M_{r\theta}^{(j)} = -\frac{1}{1+\nu}\left(M_\theta^{(j)} - \nu M_r^{(j)}\right) \qquad (j = 1, 2, M),
$$

$$
Q_r^{(n)} = \frac{1}{(1+\nu)r_0 x}\left(M_r^{(n)} + M_\theta^{(n)}\right) \qquad (n = 1, 2),
$$

$$Q_r^{(M)} = \frac{1}{(1+\nu) r_0 x}(M_r^{(M)} + M_\theta^{(M)}) + \frac{1}{\pi r_0^2 x^2}\overline{M}_*, \qquad (12.2)$$

$$Q_H^{(j)} = Q_r^{(j)} + \frac{1}{r} M_{r\theta}^{(j)} \qquad (j=1, 2, M),$$

$$\vartheta_r^{(j)} = \frac{12 r_0 x}{E h_0^3 (1-x)^3}(M_\theta^{(j)} - \nu M_r^{(j)}) - \frac{1}{r_0 x}\omega^{(j)}.$$

$$(j = 1, 2, M).$$

The particular solutions corresponding to the distributed loads due to gyroscopic forces

$$p_r = p_\theta = 0, \qquad p_\eta = p_0 x (1-x), \qquad p_0 = 2\frac{\gamma}{g}\omega\Omega h_0 r_0, \qquad (12.3)$$

are

$$M_r^{(p)} = \{(3+\nu) a_1 + [-(1+\nu) a_1 + (4+\nu) a_2] x +$$
$$+ [-(2+\nu) a_2 + (5+\nu) a_3] x^2 - (3+\nu) a_3 x^3\} \frac{E h_0 x}{c_0^2},$$
$$M_\theta^{(p)} = \{(1+3\nu) a_1 + [-(1+\nu) a_1 + (1+4\nu) a_2] x +$$
$$+ [-(1+2\nu) a_2 + (1+5\nu) a_3] x^2 - (1+3\nu) a_3 x^3\} \frac{E h_0^3 x}{c_0^2},$$
$$M_{r\theta}^{(p)} = -\frac{1}{1+\nu}(M_\theta^{(P)} - \nu M_r^{(P)}),$$
$$Q_r^{(p)} = [4a_1 + (-2a_1 + 5a_2) x + (-3a_2 + 6a_3) x^2 -$$
$$- 4a_3 x^3 + a_0 (5 - 4x) x^2] \frac{E h_0^3}{r_0 c_0^2}, \qquad (12.4)$$
$$Q_H^{(p)} = Q_r^{(p)} + \frac{1}{r} M_{r\theta}^{(p)},$$
$$w^{(p)} = -\left[(a_1 x + a_2 x^2 + a_3 x^3)\frac{1}{1-x} + \right.$$
$$\left. + (a_1 + 2a_2 + 3a_3)\ln(1-x) + (2a_2 + 3a_3) x + \frac{3}{2} a_3 x^2\right] r_0^2 x,$$
$$\vartheta_r^{(p)} = \frac{12 r_0 x}{E h_0^3 (1-x)^3}(M_\theta^{(p)} - \nu M_r^{(p)}) - \frac{w}{r_0 x},$$

where

$$a_0 = -\frac{c_0^2 r_0^2}{20Eh_0^3}p_0, \qquad a_1 = -\frac{5(5\nu-1)}{3(1+\nu)(3+\nu)(1-3\nu)}\frac{c_0^2 r_0^2}{20Eh_0^3}p_0,$$
$$a_2 = \frac{5\nu-1}{3(1+\nu)(3+\nu)}\frac{c_0^2 r_0^2}{20Eh_0^3}p_0, \qquad a_3 = -\frac{4}{3(3+\nu)}\frac{c_0^2 r_0^2}{20Eh_0^3}p_0. \tag{12.5}$$

The particular solutions corresponding to rigid body displacement of plates are /64

$$u^{(\Delta)} = \Delta, \qquad v^{(\Delta)} = -\Delta, \tag{12.6}$$

$$w^{(\Theta)} = \Theta r_0 x, \qquad \vartheta_r^{(\Theta)} = -\Theta. \tag{12.7}$$

13. COMPUTATION EXAMPLES

Two detailed sample calculations of conical shells are given below. These examples do not include all possible loads and boundary conditions, but are merely illustrations of applications of the method presented in this book.

Example 1. A conical shell of constant thickness, rigidly fastened with a solid shaft (Fig. 26, a) rotates about axis Oz with an angular velocity of ω and also about axis Ox (or parallel to it) with a angular velocity of Ω.

It is required to determine the stresses in the shell and its displacements relative to the shaft due to the effects of gyroscopic forces induced by the above rotations.

The relationships of linear dimensions of the shell are:

$$\frac{r_1}{r_2} = 0.25; \quad \frac{h}{r_2} = \frac{1}{30}; \quad \alpha = 0.4\pi \text{ rad}.$$

The design diagram is given in Fig. 26, b. The internal contour of the shell ($r = r_1$) is rigidly fastened. The external contour ($r = r_2$) does not carry and load.

The shell is under the gyroscopic loading due to its mass, which is considered to be a surface load, as indicated in Fig. 26, b, /65

$$p_z \cos\theta = \frac{2\gamma}{g}\omega\Omega h r \cos\theta, \tag{13.1}$$

and is referred to the middle surface of the shell.

The boundary conditions permit the independent determination of the constants $\overline{M}_*$ and $\overline{X}_*$, entering into particualr solutions corresponding to non-self-equilibrated contour loading. Formulas (4.9) are used for this purpose.

Since the external contour is under no load, resultants $\overline{M}_{02}$ and $\overline{X}_{02}$ equal zero. Resultants $\overline{M}_{02}^{(p)}$ and $\overline{X}_{02}^{(p)}$ of forces and moments of the particular solution for the gyroscopic load are calculated from Eq. (8.14)

$$\overline{X}_{02}^{(p)} = 0, \quad \overline{M}_{02}^{(p)} = \frac{81 \cdot 10^4 \pi}{4 \sin \overline{\alpha}} h^5 A_0. \tag{13.2}$$

From Eq. (4.9) we find

$$\begin{aligned} \overline{X}_* &= 0, \\ \overline{M}_* &= -\overline{M}_{02} + \overline{M}_{02}^{(p)} = \frac{81 \cdot 10^4 \pi}{4 \sin \overline{\alpha}} h^5 A_0. \end{aligned} \tag{13.3}$$

Proceeding to the determination of the constants C_n (n = 1, 2, 3, 4) of the particular solutions for the edge effect, we derive four equations. Two of these give the deformation of the internal, rigidly-fastened contour

$$\varepsilon_{\theta 1} = 0, \quad \varkappa_{\theta 1} = 0, \tag{13.4}$$

and the other two express the meridional stress and moment on the external contour.

$$N_{l2} = 0, \quad M_{l2} = 0. \tag{13.5}$$

Expressing the deformation $\varepsilon_{\theta 1}$ and $\varkappa_{\theta 1}$ in terms of the forces and moments according to Eqs. (1.3) and (1.4), and representing the forces and moments as a sum of particular solutions of the type (4.19); we obtain the following system of four equations from Eqs. (13.4) and (13.5):

$$\begin{aligned} &\sum_{n=1}^{4} C_n (N_{\theta 1}^{(n)} - \nu N_{l1}^{(n)}) + N_{\theta 1}^{(M)} - \nu N_{l1}^{(M)} + N_{\theta 1}^{(p)} - \nu N_{l1}^{(p)} = 0, \\ &\sum_{n=1}^{4} C_n (M_{\theta 1}^{(n)} - \nu M_{l1}^{(n)}) + M_{\theta 1}^{(M)} - \nu M_{l1}^{(M)} + M_{\theta 1}^{(p)} - \nu M_{l1}^{(p)} = 0, \\ &\sum_{n=1}^{4} C_n N_{l2}^{(n)} + N_{l2}^{(M)} + N_{l2}^{(p)} = 0, \end{aligned} \tag{13.6}$$

$$\sum_{n=1}^{4} C_n M_{l2}^{(n)} + M_{l2}^{(M)} + M_{l2}^{(p)} = 0.$$

Here we have accounted for the fact $N_{l1}^{(X)} = N_{\theta 1}^{(X)} = N_{l2}^{(X)} = 0$ and $M_{l1}^{(X)} = M_{\theta 1}^{(X)} = M_{l2}^{(X)} = 0$, since $\overline{X}_* = 0$.

We calculate the values of the parameter x for the internal and external contours of the shell by Eq. (8.1). We obtain $x_1 = 5.8$, and $x_2 = 11.6$.

In the tables on pages 92-101 we find the values of $N_{l1}^{(n)}$, $N_{\theta 1}^{(n)}$, $N_{l2}^{(n)}$ and $N_{l2}^{(n)}$, pertaining to these parameters; then, from Eqs. (8.2), (8.10) and (8.13) we calculate the values $M_{l1}^{(n)}, M_{\theta 1}^{(n)}, M_{l2}^{(n)}$, $N_{l1}^{(M)}$, $N_{\theta 1}^{(M)}$, $M_{l1}^{(M)}$, $M_{\theta 1}^{(M)}$, $N_{l2}^{(M)}$, $M_{l2}^{(M)}$ and $N_{l1}^{(p)}$, $N_{\theta 1}^{p)}$, $M_{l1}^{(p)}$, $M_{\theta 1}^{(p)}$, $N_{l2}^{(p)}$, $M_{l2}^{(p)}$. Substituting all these values into Eq. (13.6), we obtain the following system of four equations for constants C_n (n = 1, 2, 3, 4).

/66

$$\begin{aligned}
&-0.713810C_1 - 0.129922\cdot 10C_2 - 0.459558\cdot 10^{-2}C_3 + \\
&+ 0.385911\cdot 10^{-3}C_4 + 0.387724\cdot 10^4 h^3 A_0 = 0; \\
&0.118957C_1 - 0.559815\cdot 10^{-2}C_2 - 0.268031\cdot 10^{-3}C_3 + \\
&+ 0.387513\cdot 10^{-3}C_4 - 0.122707\cdot 10^4 h^3 A_0 = 0; \\
&0.349115\cdot 10C_1 + 0.700766\cdot 10C_2 - 0.115034\cdot 10^{-5}C_3 - \\
&- 0.286636\cdot 10^{-5}C_4 - 0.211968\cdot 10^2 h^3 A_0 = 0; \\
&-0.739558\cdot 10C_1 + 0.138386\cdot 10^2 C_2 - 0.150069\cdot 10^{-5}C_3 - \\
&+ 0.452446\cdot 10^{-5}C_4 - 0.888354\cdot 10^2 h^3 A_0 = 0.
\end{aligned} \tag{13.7}$$

Solving this, we find

$$C_1 = -0.387727\cdot 10^2 h^3 A_0, \quad C_2 = 0.503919\cdot 10 h^3 A_0,$$
$$C_3 = 0.117657\cdot 10^7 h^3 A_0, \quad C_4 = 0.398033\cdot 10^7 h^3 A_0.$$

Constants Θ and Δ, which describe the rigid body displacement of the shell and are necessary for the determination of its displacements, may be found from the condition of immobility of the internal boundary circle, i.e., from equations $\varphi_1 = 0$ and $\xi_1 = 0$. However, since all displacements at the internal contour are zero, it is more convenient to use the equations

$$u_1 = 0 \text{ and } w_1 = 0, \tag{13.8}$$

for the determination of the indicated constants, since we have tables of particular solutions for u and ω. Equations (13.8), written in the form (4.20), have

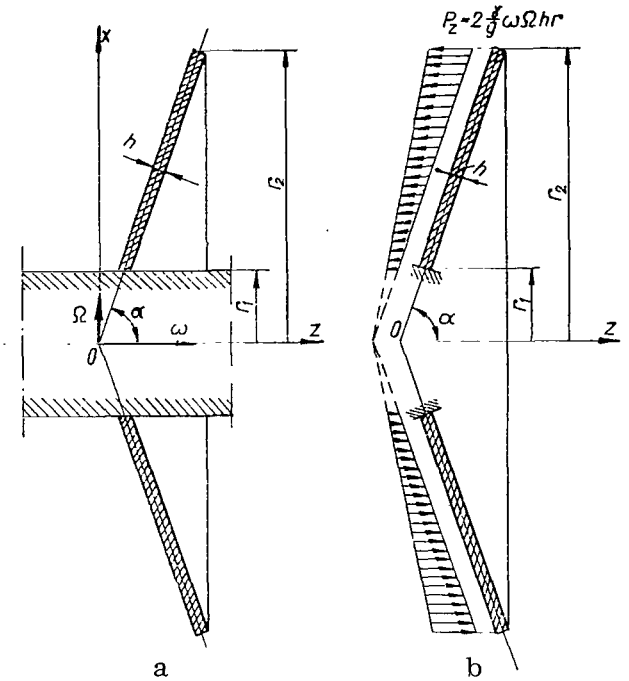


Figure 26.

the form

$$\sum_{n=1}^{4} C_n u_1^{(n)} + u_1^{(M)} + u_1^{(p)} + u_1^{(\Delta)} = 0,$$
$$\sum_{n=1}^{4} C_n w_1^{(n)} + w_1^{(M)} + w_1^{(p)} + w_1^{(\Theta)} + w_1^{(\Delta)} = 0. \qquad (13.9)$$

Here we have accounted for the fact that $u_1^{(X)} = w_1^{(X)} = 0$, since $\bar{X}_* = 0$, and also that $u^{(\Theta)} = 0$ [see expressions (8.16)].

Substituting into these equations the values (found earlier) for the constants C_n and the particular solutions of the edge effect taken from the tables on pages 94, 95 at $x = x_1 = 5.8$, as well as of the particular solutions $u_1^{(M)}$, $w_1^{(M)}$, $u_1^{(p)}$, $w_1^{(p)}$, $u_1^{(\Delta)}$, $w_1^{(\Delta)}$ and $w_1^{(\Theta)}$, calculated from Eqs. (8.10), (8.13) and (8.16), we obtain

$$0.736257 \cdot 10^5 \frac{h^3 A_0}{E} + 0.951045\,\Delta = 0,$$
$$- 0.373871 \cdot 10^6 \frac{h^3 A_0}{E} + \qquad (13.10)$$
$$+ 0.783166 \cdot 10 h\Theta + 0.309052\Delta = 0,$$

whence

$$\Delta = -0.774156 \cdot 10^5 \frac{h^3 A_0}{E}, \quad \Theta = 0.507934 \cdot 10^5 \frac{h^2 A_0}{E}.$$

Thus, all of the constants are determined. Further solution of the problem includes the determination, by Eqs. of the form (4.19), of the forces and moments required for the calculation of stresses, and by formulas of the type (4.20), of the forces and moments required for the calculation of displacements. Here we use tables of particular solutions corresponding to non-self-equilibrated contour loads (8.10) and to gyroscopic loads (8.13).

All calculations are made for the following values of the parameter x and the corresponding values of the relative radius r/r_2: /67

x	$\frac{r}{r_2}$	x	$\frac{r}{r_2}$
5.8	0.255625	9.2	0.643164
6.8	0.351372	10.4	0.821891
8.0	0.486324	11.6	1.022500

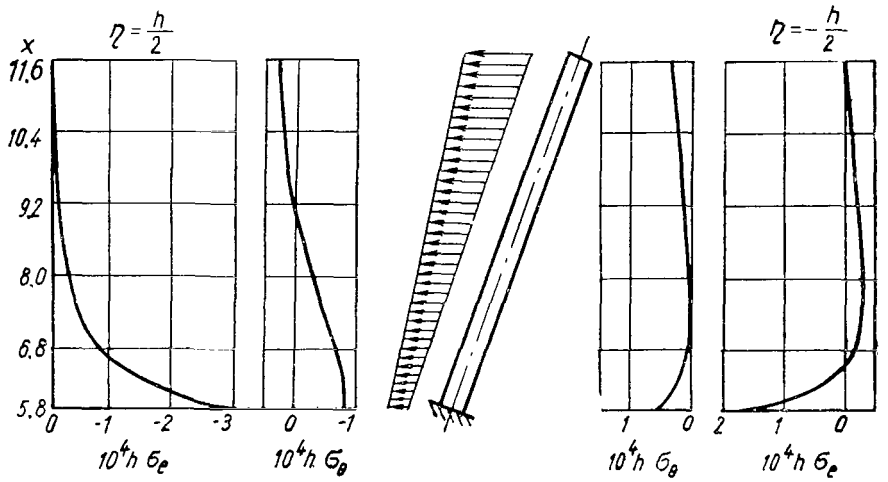


Figure 27.

Results of the calculations for forces, moments and displacements are given in Table 4. Stresses on the lateral surfaces of the shell, calculated by Eq. (1.5), are shown graphically in Fig. 27.

Example 2. A conical shell of linearly-varying thickness, rigidly fastened to a shaft, is attached at the external contour to a rigid, immobile plate. Two cases of coupling are to be investigated: flanged, shown in the upper half of Fig. 28, a, and grooved (splined), shown in the lower half of this illustration. /68

TABLE 4.

x	$N_l \frac{1}{h^3 A_0}$	$N_\theta \frac{1}{h^3 A_0}$	$M_l \frac{1}{h^4 A_0}$	$M_\theta \frac{1}{h^4 A_0}$
5,8	—0,684390 · 10^4	—0,205317 · 10^4	—0,395248 · 10^4	—0,118574 · 10^4
6,8	—0,444934 · 10^4	—0,358450 · 10^4	—0,485968 · 10^3	—0,754124 · 10^3
8	—0,286151 · 10^4	—0,118794 · 10^4	—0,235242 · 10^2	—0,179826 · 10^3
9,2	—0,164078 · 10^4	0,634456 · 10^3	0,771778 · 10^2	—0,112701 · 10^3
10,4	—0,719168 · 10^3	0,179765 · 10^4	0,111305 · 10^2	—0,659030 · 10^2
11,6	0	0,278815 · 10^4	0	—0,423380 · 10^2

x	$u \frac{E}{h^3 A_0}$	$v \frac{E}{h^3 A_0}$	$w \frac{E}{h^3 A_0}$
5,8	0	0	0
6,8	—0,128219 · 10^5	—0,481596 · 10^5	0,120766 · 10^6
8	—0,247535 · 10^5	—0,117103 · 10^6	0,439977 · 10^6
9,2	—0,360778 · 10^5	—0,193699 · 10^6	0,806095 · 10^6
10,4	—0,436708 · 10^5	—0,276057 · 10^6	0,118364 · 10^6
11,6	—0,502554 · 10^5	—0,326740 · 10^6	0,148066 · 10^6

Note: Commas denote decimal points.

The flange is made immobile by closely spaced bolts. The splines are radial teeth which prevent circumferential displacement of the shell. The immobility of the coupling in an axial direction is ensured by central clamping bolts.

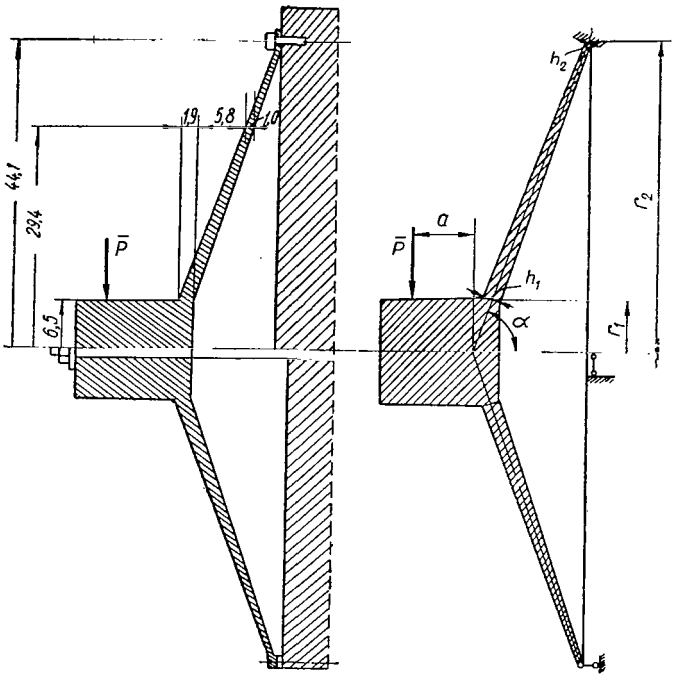
It is required to determine the stresses and displacements of the shell resulting from a concentrated load $\bar{P}$ applied to the shaft.

Figure 28, b gives the design drawing. The shaft is assumed to be absolutely rigid. The flange coupling, which ensures complete immobility of the shell, is considered to be a rigid fastening of the shell, shown in the upper half of Fig. 28, b.

The splined coupling cannot ensure the immobility of the external edge of the shell in the radial direction. In addition, when the dimensions of the splines are small, they permit angular displacement of the edge. Disregarding friction in the splines and also their radial dimensions, we shall assume the splined coupling to be a hinged fastening of the shell contour, as is shown in the lower half of Fig. 28, b. Note that such a fastening holds only when the initial stressing of the clamping bolt does not permit decoupling the splined joint under load P. In this case that load does not cause forces in the clamping bolt, and therefore does not affect our calculation.

The case in which decoupling of the spline joint is possible is not considered here since it does not involve an antisymmetric deformation of the shell.

In accordance to a note made in Sect. 7, the dimensions of the shell are assumed to be approximately the same as the dimensions of the investigated structure and, at the same time, such that the parameters corresponding to them have values which permit the use of tables without interpolation. By a process of selection we find $\varkappa=10$; $l_0=57.9987$ cm; $h_0=2.05384$ cm; $l_1=6.95984$ cm $(x_1=0.12)$; $l_2=44.0790$ cm $(x_2=0.76)$; $\operatorname{ctg}\alpha=0.354118$. /69



a b

Figure 28.

We shall proceed to the determination of the constants. Since there are no surface loads on the shell then, as follows from expressions (4.9), the constants $\overline{X}_*$ and $\overline{M}_*$ equal $\overline{X}_{01}$ and $\overline{M}_{01}$, respectively; in this case, the latter are easily determined from the condition of statics:

$$\overline{X}_* = \overline{X}_{01} = -\overline{P},\ \overline{M}_* = \overline{M}_{01} = \overline{P}a. \tag{13.11}$$

In both versions of fastening of the external contour, the boundary conditions on the internal contour are identical-it is not deformed since it is rigidly connected to an absolutely rigid shaft. As in the preceding example, these boundary conditions are

$$\varepsilon_{\theta 1} = 0 \text{ and } \varkappa_{\theta 1} = 0. \tag{13.12}$$

We obtain two other equations for the determination of C_n (n = 1, 2, 3, 4) from the boundary conditions at the external contour. Since these conditions differ in the two versions investigated, we shall solve each problem separately.

Rigid Fastening of the External Contour

Here the external, as well as the internal contour, are not deformed and thus

$$\varepsilon_{\theta 2} = 0 \text{ and } \varkappa_{\theta 2} = 0. \qquad (13.13)$$

Expressing in equations (13.12) and (13.13) the deformation ε_θ and $\varkappa_\theta$ in terms of the forces and moments (as in the preceding example), we obtain the following system of four equations:

$$\begin{aligned}
&\sum_{n=1}^{4} C_n (N_{\theta 1}^{(n)} - \nu N_{l1}^{(n)}) + N_{\theta 1}^{(X)} - \nu N_{l1}^{(X)} + N_{\theta 1}^{(M)} - \nu N_{l1}^{(M)} = 0,\\
&\sum_{n=1}^{4} C_n (M_{\theta 1}^{(n)} - \nu M_{l1}^{(n)}) + M_{\theta 1}^{(X)} - \nu M_{l1}^{(X)} + M_{\theta 1}^{(M)} - \nu M_{l1}^{(M)} = 0,\\
&\sum_{n=1}^{4} C_n (N_{\theta 2}^{(n)} - \nu N_{l2}^{(n)}) + N_{\theta 2}^{(X)} - \nu N_{l2}^{(X)} + N_{\theta 2}^{(M)} - \nu N_{l2}^{(M)} = 0,\\
&\sum_{n=1}^{4} C_n (M_{\theta 2}^{(n)} - \nu M_{l2}^{(n)}) + M_{\theta 2}^{(X)} - \nu M_{l2}^{(X)} + M_{\theta 2}^{(M)} - \nu M_{l2}^{(M)} = 0.
\end{aligned} \qquad (13.14)$$

In the tables on pages 476-491, we find the values of particular solutions for $x = x_1 = 0.12$ and $x = x_2 = 0.76$. Substituting them in Eq. (13.14), we obtain

$$\begin{aligned}
&0.143299\, C_1 + 0.326051\, C_2 + 0.171195 \cdot 10^4\, C_3 -\\
&-0.769081 \cdot 10^4 C_4 - 0.132391 \cdot 10^{-1} \overline{X}_* + 0.863552 \cdot 10^{-2} \overline{M}_* = 0;\\
&0.217750 \cdot 10^{-1} C_1 - 0.202311 \cdot 10^{-1} C_2 + 0.838195 \cdot 10^3 C_3 -\\
&- 0.322864 \cdot 10^3 C_4 + 0.208376 \cdot 10^{-2} \overline{X}_* - 0.361634 \cdot 10^{-2} \overline{M}_* = ;\\
&0.351391 \cdot 10^2 C_1 + 0.674696 \cdot 10 C_2 - 0.219684 \cdot 10 C_3 -\\
&- 0.192074 C_4 - 0.343143 \cdot 10^{-2} \overline{X}_* + 0.231820 \cdot 10^{-3} \overline{M}_* = 0;\\
&- 0.170221 C_1 - 0.203086 C_2 + 0.817318 \cdot 10^{-2} C_3 +\\
&+ 0.931049 \cdot 10^{-2} C_4 + 0.843264 \cdot 10^{-5} \overline{X} - 0.137138 \cdot 10^{-5} \overline{M} = 0.
\end{aligned}$$

Whence /70

$$\begin{aligned}
C_1 &= 0.107180 \cdot 10^{-3} \overline{X}_* - 0.676109 \cdot 10^{-5} \overline{M}_*,\\
C_2 &= - 0.485657 \cdot 10^{-4} \overline{X}_* - 0.772311 \cdot 10^{-6} \overline{M}_*,\\
C_3 &= - 0.344877 \cdot 10^{-5} \overline{X}_* + 0.519223 \cdot 10^{-5} \overline{M}_*,\\
C_4 &= - 0.248916 \cdot 10^{-5} \overline{X}_* + 0.227845 \cdot 10^{-5} M_*.
\end{aligned}$$

We proceed to the determination of constants Θ and Δ, using the conditions of immobility of the external contour. From the considerations given in the

preceding example, we set up two equations, setting the displacements u_2 and ω_2 equal to 0.

These equations have the form

$$\begin{aligned}\sum_{n=1}^{4} C_n u_2^{(n)} + u_2^{(X)} + u_2^{(M)} + u_2^{(\Delta)} = 0,\\ \sum_{n=1}^{4} C_n w_2^{(n)} + w_2^{(X)} + w_2^{(M)} + w_2^{(\Delta)} + w^{(\Theta)} = 0.\end{aligned} \tag{13.16}$$

Substituting in these equations the previously determined values of C_n, as well as the values of the particular solutions for u and ω for $x = x_2 = 0.76$ from the tables on pages 485-497, and the expressions (11.19) and (11.20) for $u_2^{(\Delta)}$, $w_2^{(\Delta)}$ and $w_2^{(\Theta)}$, we obtain:

$$\begin{aligned}0{,}133681\,\frac{\overline{X}}{E^*} + 0{,}193392\cdot 10^{-2}\,\frac{\overline{M}}{E^*} + 0{.}942642\,\Delta = 0,\\ 0{,}327944\,\frac{\overline{X}}{E^*} - 0{.}903985\cdot 10^{-1}\,\frac{\overline{M}}{E^*} + 0{.}333807\,\Delta + 0{.}440790\cdot 10^{2}\,\theta = 0,\end{aligned} \tag{13.17}$$

whence

$$\begin{aligned}\Theta = -0{,}636596\cdot 10^{-2}\,\frac{\overline{X}}{E^*} + 0{,}206636\cdot 10^{-2}\,\frac{\overline{M}}{E^*},\\ \Delta = -0{.}141815\,\frac{\overline{X}}{E^*} - 0{,}205159\cdot 10^{-2}\,\frac{\overline{M}}{E^*}.\end{aligned}$$

Hinged Fastening of the External Contour

In this version, radial stresses and meridional moments exist on the external contour, a condition expressed by

$$R_2 = 0 \text{ and } M_{l2} = 0. \tag{13.18}$$

Using formula (4.19) [and remembering expression (2.2) for radial force], we represent Eq. (13.18) as

$$\sum_{n=1}^{4} C_n N_{l2}^{(n)} + N_{l2}^{(X)} + N_{l2}^{(M)} - \frac{\operatorname{ctg}^2\alpha}{\pi l_0 x_2}\overline{X}_* + \frac{\operatorname{ctg}\alpha}{\pi l_0^2 x_2^2 \sin\alpha}\overline{M}_* = 0,$$

$$\sum_{n=1}^{4} C_n M_{l2}^{(n)} + M_{l2}^{(X)} + M_{l2}^{(M)} = 0. \qquad (13.19)$$

These equations, together with the first two equations of (13.14), are a system of four equations sufficient for the determination of constants C_n (n = 1, 2,3,4). Substituting into these the tabulated values of the particular solutions for the forces and moments, we obtain /71

$$\begin{gathered}
0.143299C_1 + 0.326051C_2 + 0.171195\cdot 10^4 C_3 - \\
- 0.769081\cdot 10^4 C_4 - 0.132391\cdot 10^{-1}\overline{X}_* + 0.863551\cdot 10^{-2}\overline{M}_* = 0; \\
0.217750\cdot 10^{-1}C_1 - 0.202311\cdot 10^{-1}C_2 + 0.838195\cdot 10^3 C_3 - \\
- 0.322864\cdot 10^3 C_4 + 0.208376\cdot 10^{-2}\overline{X}_* - 0.361634\cdot 10^{-2}\overline{M}_* = 0; \\
0.317177\cdot 10C_1 - 0.245269\cdot 10C_2 - 0.145630C_3 + \\
+ 0.118028C_4 + 0.720447\cdot 10^{-2}\overline{X}_* - 0.488263\cdot 10^{-3}\overline{M}_* = 0; \\
- 0.907687C_1 - 0.411668\cdot 10C_2 + 0.420561\cdot 10^{-1}C_3 - \\
- 0.879414\cdot 10^{-1}C_4 + 0.563940\cdot 10^{-4}\overline{X}_* - 0.522840\cdot 10^{-5}\overline{M}_* = 0.
\end{gathered} \qquad (13.20)$$

Whence

$$\begin{aligned}
C_1 &= -0.193156\cdot 10^{-2}\overline{X}_* + 0.130812\cdot 10^{-3}\overline{M}_*, \\
C_2 &= 0.429607\cdot 10^{-3}\overline{X}_* - 0.301083\cdot 10^{-4}\overline{M}_*, \\
C_3 &= -0.338524\cdot 10^{-5}\overline{X}_* + 0.518810\cdot 10^{-5}\overline{M}_*, \\
C_4 &= -0.249231\cdot 10^{-5}\overline{X}_* + 0.227885\cdot 10^{-5}\overline{M}_*.
\end{aligned}$$

For the determination of constants Θ and Δ we shall use the conditions of fastening of the external contour of the shell; these do not allow axial displacements ζ_2 and circumferential displacements v_2, so that we have

$$\zeta_2 = C \text{ and } v_2 = 0. \qquad (13.21)$$

Expressing ζ_2 in terms of u_2 and ω_2 according to formula (3.3), and u_2 in terms of N_l, N_θ, u_2 and ω_2 according to formulas of Sect. 11, and using formula (4.20), we obtain:

$$\zeta = \left[\sum_{n=1}^{4} C_n u_2^{(n)} + u_2^{(X)} + u_2^{(M)} + u_2^{(\Delta)}\right]\cos\alpha -$$

$$-\left[\sum_{n=1}^{4} C_n w^{(n)} + w_2^{(X)} + w_2^{(M)} + w_2^{(\Delta)} + w_2^{(\Theta)}\right]\sin\alpha = 0,$$

$$v = -\left[\sum_{n=1}^{4} C_n u_2^{(n)} + u_2^{(X)} + u_2^{(M)} + u_2^{(\Delta)}\right]\sin\alpha - \qquad (13.22)$$

$$-\left[\sum_{n=1}^{4} C_n w^{(n)} + w_2^{(X)} + w_2^{(M)} + w_2^{(\Delta)} + w_2^{(\Theta)}\right]\cos\alpha +$$

$$+\frac{l_0 x_2 \sin\alpha}{Eh_0(1-x)}\left[\sum_{n=1}^{4}(N_{\theta 2}^{(n)} - \nu N_{l2}^{(n)}) + N_{\theta 2}^{(X)} - \nu N_{l2}^{(X)} + N_{\theta 2}^{(M)} - \nu N_{l2}^{(M)}\right] = 0.$$

Substituting in these equations the previously determined constants C_n (n = 1, 2, 3, 4) and the tabulated values of the particular solutions (tables on pages 477, 495), we obtain the following two equations /72

$$0.163840\cdot 10^2 \frac{\overline{X}}{E^*} - 0.103748\cdot 10\frac{\overline{M}}{E^*} - 0.415507\cdot 10^2\Theta = 0, \qquad (13.23)$$

$$-0.237458\frac{X}{E^*} + 0.112487\cdot 10^{-1}\frac{\overline{M}}{E^*} - 0.147139\cdot 10^2\Theta - \Delta = 0,$$

whence

$$\Theta = 0.394907\frac{\overline{X}}{E^*} - 0.249690\cdot 10^{-1}\frac{\overline{M}}{E^*},$$

$$\Delta = -0.606934.10\frac{\overline{X}}{E^*} + 0.378640\frac{M}{E^*}.$$

Thus, all of the constants required for the calculation of the forces, moments and displacements are determined for both versions of fastening of the external contour of the shell. Further calculation involves the calculation, with the help of the tables and formulas, of the particular solutions of forces, moments and displacements and then, by Eqs. (1.5), of the stresses

As in Example 1, the results of the calculation are given in the form of graphs and tables. Table 5 shows the values of forces and moments for rigid and hinged fastening of the external contour. The corresponding displacements are given in Table 6.

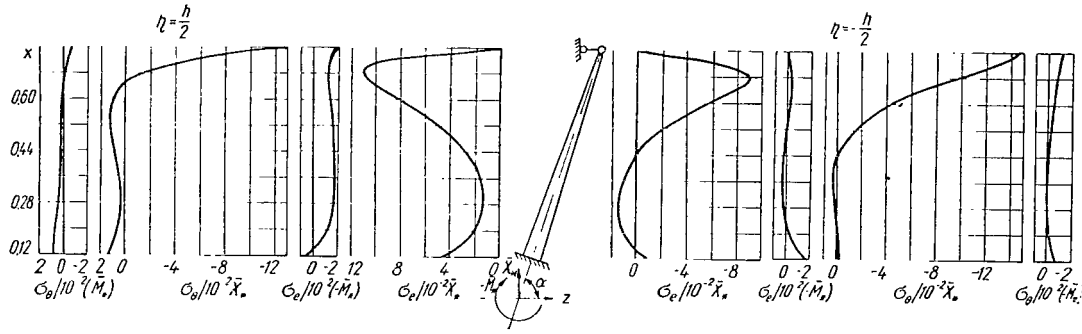


Figure 29.

Stresses on the lateral surfaces of the shell for these cases are given in the form of graphs in Figs. 29 and 30.

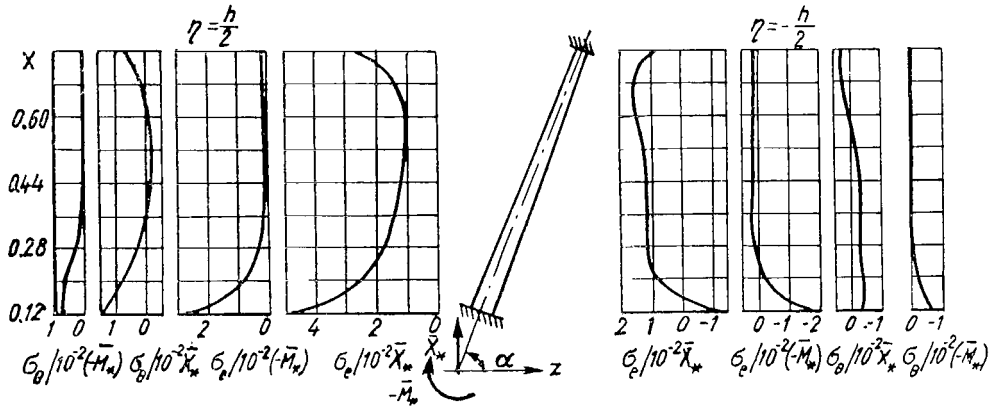


Figure 30.

TABLE 5.

x	$N_l \frac{1}{\overline{X}_*}$	$N_l \frac{1}{\overline{M}_*}$	$N_\theta \frac{1}{X_*}$	$N_\theta \frac{1}{\overline{M}_*}$	$M_l \frac{1}{X_*}$	$M_l \frac{1}{\overline{M}_*}$	$M_\theta \frac{1}{\overline{X}_*}$	$M_\theta \frac{1}{\overline{M}_*}$
				Rigid coupling				
0,12	$0{,}323998 \cdot 10^{-1}$	$0{,}734403 \cdot 10^{-2}$	$0{,}971995 \cdot 10^{-2}$	$0{,}220321 \cdot 10^{-2}$	$0{,}169842 \cdot 10^{-1}$	$0{,}122803 \cdot 10^{-1}$	$0{,}509527 \cdot 10^{-2}$	$0{,}368410 \cdot 10^{-2}$
0,20	$0{,}272727 \cdot 10^{-1}$	$0{,}474192 \cdot 10^{-2}$	$0{,}250644 \cdot 10^{-2}$	$0{,}464255 \cdot 10^{-2}$	$0{,}344728 \cdot 10^{-2}$	$0{,}216189 \cdot 10^{-2}$	$0{,}249461 \cdot 10^{-2}$	$0{,}186419 \cdot 10^{-2}$
0,28	$0{,}211732 \cdot 10^{-1}$	$0{,}336789 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}521292 \cdot 10^{-3}$	$0{,}199744 \cdot 10^{-2}$	$0{,}100830 \cdot 10^{-2}$	$0{,}265290 \cdot 10^{-3}$	$0{,}104578 \cdot 10^{-2}$	$0{,}643698 \cdot 10^{-3}$
0,36	$0{,}168641 \cdot 10^{-1}$	$0{,}234132 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}160499 \cdot 10^{-2}$	$0{,}548494 \cdot 10^{-3}$	$0{,}385728 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}511219 \cdot 10^{-4}$	$0{,}469875 \cdot 10^{-3}$	$0{,}212063 \cdot 10^{-3}$
0,44	$0{,}138731 \cdot 10^{-1}$	$0{,}164233 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}176682 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}224935 \cdot 10^{-4}$	$0{,}107118 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}556677 \cdot 10^{-4}$	$0{,}197119 \cdot 10^{-3}$	$0{,}717186 \cdot 10^{-4}$
0,52	$0{,}117634 \cdot 10^{-1}$	$0{,}118344 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}133270 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}169989 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}110346 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}302130 \cdot 10^{-4}$	$0{,}309253 \cdot 10^{-4}$	$0{,}246919 \cdot 10^{-4}$
0,60	$0{,}102732 \cdot 10^{-1}$	$0{,}884811 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}311454 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}132156 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}246494 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}221987 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}664160 \cdot 10^{-4}$	$0{,}529396 \cdot 10^{-5}$
0,68	$0{,}925075 \cdot 10^{-2}$	$0{,}691704 \cdot 10^{-3}$	$0{,}124501 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}347582 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}160973 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}222610 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}624349 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}371053 \cdot 10^{-5}$
0,76	$0{,}856930 \cdot 10^{-2}$	$0{,}569846 \cdot 10^{-3}$	$0{,}257079 \cdot 10^{-2}$	$0{,}170954 \cdot 10^{-3}$	$0{,}326788 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}843288 \cdot 10^{-5}$	$0{,}980368 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}252986 \cdot 10^{-5}$
				Hinged coupling				
0,12	$0{,}323473 \cdot 10^{-1}$	$0{,}733930 \cdot 10^{-2}$	$0{,}970419 \cdot 10^{-2}$	$0{,}220179 \cdot 10^{-2}$	$0{,}163186 \cdot 10^{-1}$	$0{,}122366 \cdot 10^{-1}$	$0{,}489557 \cdot 10^{-2}$	$0{,}367095 \cdot 10^{-2}$
0,20	$0{,}273453 \cdot 10^{-1}$	$0{,}474590 \cdot 10^{-2}$	$0{,}328136 \cdot 10^{-2}$	$0{,}469244 \cdot 10^{-2}$	$0{,}249763 \cdot 10^{-2}$	$0{,}209763 \cdot 10^{-2}$	$0{,}200889 \cdot 10^{-2}$	$0{,}183145 \cdot 10^{-2}$
0,28	$0{,}216354 \cdot 10^{-1}$	$0{,}339791 \cdot 10^{-2}$	$0{,}220435 \cdot 10^{-2}$	$0{,}217851 \cdot 10^{-2}$	$0{,}168326 \cdot 10^{-3}$	$0{,}206571 \cdot 10^{-3}$	$0{,}551585 \cdot 10^{-3}$	$0{,}609553 \cdot 10^{-3}$
0,36	$0{,}179167 \cdot 10^{-1}$	$0{,}241133 \cdot 10^{-2}$	$0{,}332435 \cdot 10^{-2}$	$0{,}881398 \cdot 10^{-3}$	$0{,}608816 \cdot 10^{-3}$	$0{,}404656 \cdot 10^{-4}$	$0{,}390610 \cdot 10^{-3}$	$0{,}204830 \cdot 10^{-3}$
0,44	$0{,}154778 \cdot 10^{-1}$	$0{,}175064 \cdot 10^{-2}$	$0{,}364735 \cdot 10^{-2}$	$0{,}351972 \cdot 10^{-3}$	$0{,}259858 \cdot 10^{-2}$	$0{,}106383 \cdot 10^{-3}$	$0{,}105039 \cdot 10^{-2}$	$0{,}126576 \cdot 10^{-3}$
0,52	$0{,}134252 \cdot 10^{-1}$	$0{,}129792 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}626472 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}982965 \cdot 10^{-4}$	$0{,}549098 \cdot 10^{-2}$	$0{,}342749 \cdot 10^{-3}$	$0{,}218134 \cdot 10^{-2}$	$0{,}167322 \cdot 10^{-3}$
0,60	$0{,}108136 \cdot 10^{-1}$	$0{,}927087 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}140342 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}101838 \cdot 10^{-2}$	$0{,}791396 \cdot 10^{-2}$	$0{,}529626 \cdot 10^{-3}$	$0{,}319080 \cdot 10^{-2}$	$0{,}224856 \cdot 10^{-3}$
0,68	$0{,}674236 \cdot 10^{-2}$	$0{,}531586 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}393120 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}270186 \cdot 10^{-2}$	$0{,}727714 \cdot 10^{-2}$	$0{,}493493 \cdot 10^{-2}$	$0{,}306712 \cdot 10^{-2}$	$0{,}211960 \cdot 10^{-3}$
0,76	$0{,}905554 \cdot 10^{-3}$	$0{,}615445 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}680738 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}461777 \cdot 10^{-2}$	0	0	$0{,}509139 \cdot 10^{-3}$	$0{,}358602 \cdot 10^{-4}$

Commas represent decimal points here and throughout.

TABLE 6.

x	$u\frac{E}{X_*}$	$u\frac{E}{-M_*}$	$v\frac{E}{X_*}$	$v\frac{E}{-M_*}$	$w\frac{E}{X_*}$	$w\frac{E}{-M_*}$
			Rigid coupling			
0,12	—0,332026	$-0{,}543417 \cdot 10^{-1}$	0,204891	$-0{,}475106 \cdot 10^{-1}$	0,323813	0,295786
0,20	—0,289814	$-0{,}441367 \cdot 10^{-1}$	0,104164	$-0{,}515096 \cdot 10^{-1}$	0,393214	0,343142
0,28	—0,244581	$-0{,}356310 \cdot 10^{-1}$	$0{,}538818 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}485493 \cdot 10^{-1}$	0,316106	0,276671
0,36	—0,202039	$-0{,}277813 \cdot 10^{-1}$	$0{,}242300 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}427577 \cdot 10^{-1}$	0,199162	0,199640
0,44	—0,161965	$-0{,}208770 \cdot 10^{-1}$	$0{,}596657 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}359724 \cdot 10^{-1}$	$0{,}680239 \cdot 10^{-1}$	0,134439
0,52	—0,123056	$-0{,}148690 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}460590 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}285849 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}587080 \cdot 10^{-1}$	$0{,}822652 \cdot 10^{-1}$
0,60	$-0{,}841795 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}955137 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}900778 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}204479 \cdot 10^{-1}$	—0,141211	$0{,}406692 \cdot 10^{-1}$
0,68	$-0{,}440344 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}468213 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}752492 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}111534 \cdot 10^{-1}$	—0,112416	$0{,}108812 \cdot 10^{-1}$
0,76	0	0	0	0	0	0
			Hinged coupling			
0,12	$-0{,}592041 \cdot 10$	—0,413246	$0{,}519933 \cdot 10$	0,270226	$0{,}114259 \cdot 10$	0,357443
0,20	$-0{,}587833 \cdot 10$	—0,403058	$0{,}447593 \cdot 10$	0,224209	$0{,}309301 \cdot 10$	0,531693
0,28	$-0{,}583387 \cdot 10$	—0,400073	$0{,}380490 \cdot 10$	0,312249	$0{,}494291 \cdot 10$	0,595237
0,36	$-0{,}579275 \cdot 10$	—0,387082	$0{,}315957 \cdot 10$	0,306354	$0{,}680099 \cdot 10$	0,651620
0,44	$-0{,}575368 \cdot 10$	—0,380025	$0{,}253372 \cdot 10$	0,306719	$0{,}859511 \cdot 10$	0,716927
0,52	$-0{,}571209 \cdot 10$	—0,373852	$0{,}192405 \cdot 10$	0,308493	$0{,}996442 \cdot 10$	0,767173
0,60	$-0{,}565810 \cdot 10$	—0,368906	$0{,}132162 \cdot 10$	0,312412	$0{,}995195 \cdot 10$	0,732777
0,68	$-0{,}557292 \cdot 10$	—0,367003	0,700693	0,206102	$0{,}663383 \cdot 10$	0,478358
0,76	$-0{,}543074 \cdot 10$	—0,368395	0	0	$-0{,}192309 \cdot 10$	—0,130453

x	$N_t^{(1)}$	$N_t^{(2)}$	$N_t^{(3)}$	$N_t^{(4)}$
0	0	0	∞	∞
0,05	$0{,}260417 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}825520 \cdot 10^{-8}$	$0{,}162975 \cdot 10^{7}$	$-0{,}782278 \cdot 10^{10}$
0,10	$0{,}104167 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}520833 \cdot 10^{-7}$	$0{,}101859 \cdot 10^{6}$	$-0{,}122231 \cdot 10^{9}$
0,15	$0{,}234375 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}263671 \cdot 10^{-6}$	$0{,}201202 \cdot 10^{5}$	$-0{,}107308 \cdot 10^{8}$
0,20	$0{,}416666 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}833333 \cdot 10^{-6}$	$0{,}630613 \cdot 10^{4}$	$-0{,}190984 \cdot 10^{7}$
0,25	$0{,}651039 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}203450 \cdot 10^{-5}$	$0{,}260755 \cdot 10^{4}$	$-0{,}500648 \cdot 10^{6}$
0,30	$0{,}937492 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}421875 \cdot 10^{-5}$	$0{,}125746 \cdot 10^{4}$	$-0{,}167662 \cdot 10^{6}$
0,35	$0{,}127602 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}781576 \cdot 10^{-5}$	$0{,}678724 \cdot 10^{3}$	$-0{,}664874 \cdot 10^{5}$
0,40	$0{,}166662 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}133333 \cdot 10^{-4}$	$0{,}397835 \cdot 10^{3}$	$-0{,}298376 \cdot 10^{5}$
0,45	$0{,}210928 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}213570 \cdot 10^{-4}$	$0{,}248347 \cdot 10^{3}$	$-0{,}147168 \cdot 10^{5}$
0,50	$0{,}260400 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}325515 \cdot 10^{-4}$	$0{,}162923 \cdot 10^{3}$	$-0{,}782024 \cdot 10^{4}$
0,55	$0{,}315074 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}476582 \cdot 10^{-4}$	$0{,}111262 \cdot 10^{3}$	$-0{,}441366 \cdot 10^{4}$
0,60	$0{,}374949 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}674977 \cdot 10^{-4}$	$0{,}785437 \cdot 10^{2}$	$-0{,}261807 \cdot 10^{4}$
0,65	$0{,}440022 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}929677 \cdot 10^{-4}$	$0{,}570110 \cdot 10^{2}$	$-0{,}161919 \cdot 10^{4}$
0,70	$0{,}510289 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}125044 \cdot 10^{-3}$	$0{,}423730 \cdot 10^{2}$	$-0{,}103765 \cdot 10^{4}$
0,75	$0{,}585744 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}164782 \cdot 10^{-3}$	$0{,}321422 \cdot 10^{2}$	$-0{,}685647 \cdot 10^{3}$
0,80	$0{,}666382 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}213312 \cdot 10^{-3}$	$0{,}248180 \cdot 10^{2}$	$-0{,}465285 \cdot 10^{3}$
0,85	$0{,}752195 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}271843 \cdot 10^{-3}$	$0{,}194634 \cdot 10^{2}$	$-0{,}323217 \cdot 10^{3}$
0,90	$0{,}843173 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}341663 \cdot 10^{-3}$	$0{,}154757 \cdot 10^{2}$	$-0{,}229220 \cdot 10^{3}$
0,95	$0{,}939307 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}424136 \cdot 10^{-3}$	$0{,}124568 \cdot 10^{2}$	$-0{,}165582 \cdot 10^{3}$
1,00	$0{,}104058 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}520704 \cdot 10^{-3}$	$0{,}101375 \cdot 10^{2}$	$-0{,}121602 \cdot 10^{3}$
1,05	$0{,}114698 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}632885 \cdot 10^{-3}$	$0{,}833197 \cdot 10$	$-0{,}906416 \cdot 10^{2}$
1,10	$0{,}125849 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}762275 \cdot 10^{-3}$	$0{,}690955 \cdot 10$	$-0{,}684790 \cdot 10^{2}$
1,15	$0{,}137509 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}910546 \cdot 10^{-3}$	$0{,}577672 \cdot 10$	$-0{,}523718 \cdot 10^{2}$
1,20	$0{,}149676 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}107944 \cdot 10^{-2}$	$0{,}486554 \cdot 10$	$-0{,}405026 \cdot 10^{2}$
1,25	$0{,}162346 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}127080 \cdot 10^{-2}$	$0{,}412598 \cdot 10$	$-0{,}316450 \cdot 10^{2}$
1,30	$0{,}175518 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}148650 \cdot 10^{-2}$	$0{,}352068 \cdot 10$	$-0{,}249574 \cdot 10^{2}$
1,35	$0{,}189187 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}172853 \cdot 10^{-2}$	$0{,}302146 \cdot 10$	$-0{,}198538 \cdot 10^{2}$
1,40	$0{,}203349 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}199893 \cdot 10^{-2}$	$0{,}260678 \cdot 10$	$-0{,}159203 \cdot 10^{2}$
1,45	$0{,}218002 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}229982 \cdot 10^{-2}$	$0{,}226006 \cdot 10$	$-0{,}128606 \cdot 10^{2}$
1,50	$0{,}233138 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}263341 \cdot 10^{-2}$	$0{,}196837 \cdot 10$	$-0{,}104603 \cdot 10^{2}$
1,55	$0{,}248755 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}300195 \cdot 10^{-2}$	$0{,}172158 \cdot 10$	$-0{,}856219 \cdot 10$
1,60	$0{,}264845 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}340779 \cdot 10^{-2}$	$0{,}151165 \cdot 10$	$-0{,}705004 \cdot 10$
1,65	$0{,}281403 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}385332 \cdot 10^{-2}$	$0{,}133218 \cdot 10$	$-0{,}583701 \cdot 10$
1,70	$0{,}298420 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}434104 \cdot 10^{-2}$	$0{,}117804 \cdot 10$	$-0{,}485757 \cdot 10$
1,75	$0{,}315896 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}487349 \cdot 10^{-2}$	$0{,}104508 \cdot 10$	$-0{,}406193 \cdot 10$
1,80	$0{,}333813 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}545327 \cdot 10^{-2}$	0,929892	$-0{,}341187 \cdot 10$
1,85	$0{,}352165 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}608307 \cdot 10^{-2}$	0,829726	$-0{,}287789 \cdot 10$
1,90	$0{,}370943 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}676563 \cdot 10^{-2}$	0,742300	$-0{,}243703 \cdot 10$
1,95	$0{,}390136 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}750374 \cdot 10^{-2}$	0,665728	$-0{,}207132 \cdot 10$
2,00	$0{,}409732 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}830029 \cdot 10^{-2}$	0,598442	$-0{,}176656 \cdot 10$
2,05	$0{,}429720 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}915818 \cdot 10^{-2}$	0,539133	$-0{,}151151 \cdot 10$
2,10	$0{,}450086 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}100804 \cdot 10^{-1}$	0,486701	$-0{,}129721 \cdot 10$
2,15	$0{,}470814 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}110700 \cdot 10^{-1}$	0,440220	$-0{,}111645 \cdot 10$
2,20	$0{,}491891 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}121300 \cdot 10^{-1}$	0,398904	$-0{,}963429$
2,25	$0{,}513299 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}132636 \cdot 10^{-1}$	0,362089	$-0{,}833451$
2,30	$0{,}535020 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}144740 \cdot 10^{-1}$	0,329205	$-0{,}722686$
2,35	$0{,}557037 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}157644 \cdot 10^{-1}$	0,299766	$-0{,}628003$
2,40	$0{,}579328 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}171380 \cdot 10^{-1}$	0,273354	$-0{,}546831$
2,45	$0{,}601872 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}185982 \cdot 10^{-1}$	0,249609	$-0{,}477050$
2,50	$0{,}624647 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}201483 \cdot 10^{-1}$	0,228220	$-0{,}416903$

/78

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0	0	0	∞	∞
0,05	$0{,}781249 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}180208 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}164062 \cdot 10$	$0{,}782278 \cdot 10^{10}$
0,10	$0{,}312499 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}208332 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}104980$	$0{,}122231 \cdot 10^{9}$
0,15	$0{,}703124 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}105468 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}105998$	$0{,}107309 \cdot 10^{8}$
0,20	$0{,}125000 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}333334 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}105591$	$0{,}190988 \cdot 10^{7}$
0,25	$0{,}195311 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}813800 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}105141$	$0{,}500668 \cdot 10^{6}$
0,30	$0{,}281246 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}168750 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}104745$	$0{,}167676 \cdot 10^{6}$
0,35	$0{,}382802 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}312627 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}104239$	$0{,}664978 \cdot 10^{5}$
0,40	$0{,}499978 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}533329 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}103688$	$0{,}298455 \cdot 10^{5}$
0,45	$0{,}632767 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}854283 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}103072$	$0{,}147231 \cdot 10^{5}$
0,50	$0{,}781165 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}130205 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}102335$	$0{,}782532 \cdot 10^{4}$
0,55	$0{,}945162 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}190631 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}101588$	$0{,}441785 \cdot 10^{4}$
0,60	$0{,}112475 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}269987 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}100742$	$0{,}262159 \cdot 10^{4}$
0,65	$0{,}131990 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}371863 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}999760 \cdot 10^{-1}$	$0{,}162219 \cdot 10^{4}$
0,70	$0{,}153061 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}500163 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}991222 \cdot 10^{-1}$	$0{,}104023 \cdot 10^{4}$
0,75	$0{,}175685 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}659101 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}981498 \cdot 10^{-1}$	$0{,}687891 \cdot 10^{3}$
0,80	$0{,}199858 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}853202 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}971202 \cdot 10^{-1}$	$0{,}467253 \cdot 10^{3}$
0,85	$0{,}225577 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}108730 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}960682 \cdot 10^{-1}$	$0{,}324956 \cdot 10^{3}$
0,90	$0{,}252837 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}136654 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}949744 \cdot 10^{-1}$	$0{,}230767 \cdot 10^{3}$
0,95	$0{,}281632 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}169637 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}938377 \cdot 10^{-1}$	$0{,}166967 \cdot 10^{3}$
1,00	$0{,}311958 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}208255 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}926685 \cdot 10^{-1}$	$0{,}122847 \cdot 10^{3}$
1,05	$0{,}343804 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}253115 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}914633 \cdot 10^{-1}$	$0{,}917662 \cdot 10^{2}$
1,10	$0{,}377164 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}304854 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}902284 \cdot 10^{-1}$	$0{,}694994 \cdot 10^{2}$
1,15	$0{,}412027 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}364138 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}889623 \cdot 10^{-1}$	$0{,}533011 \cdot 10^{2}$
1,20	$0{,}448380 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}431666 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}876670 \cdot 10^{-1}$	$0{,}413519 \cdot 10^{2}$
1,25	$0{,}486212 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}508163 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}863497 \cdot 10^{-1}$	$0{,}324234 \cdot 10^{2}$
1,30	$0{,}525507 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}594387 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}850110 \cdot 10^{-1}$	$0{,}256729 \cdot 10^{2}$
1,35	$0{,}566248 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}691124 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}836494 \cdot 10^{-1}$	$0{,}205131 \cdot 10^{2}$
1,40	$0{,}608417 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}799188 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}822722 \cdot 10^{-1}$	$0{,}165292 \cdot 10^{2}$
1,45	$0{,}651992 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}919423 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}808783 \cdot 10^{-1}$	$0{,}134242 \cdot 10^{2}$
1,50	$0{,}696949 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}105270 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}794720 \cdot 10^{-1}$	$0{,}109829 \cdot 10^{2}$
1,55	$0{,}743263 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}119992 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}780530 \cdot 10^{-1}$	$0{,}904768 \cdot 10$
1,60	$0{,}790906 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}136200 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}766256 \cdot 10^{-1}$	$0{,}750175 \cdot 10$
1,65	$0{,}839844 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}153991 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}751897 \cdot 10^{-1}$	$0{,}625790 \cdot 10$
1,70	$0{,}890044 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}173461 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}737491 \cdot 10^{-1}$	$0{,}525029 \cdot 10$
1,75	$0{,}941467 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}194712 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}723036 \cdot 10^{-1}$	$0{,}442880 \cdot 10$
1,80	$0{,}994072 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}217846 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}708562 \cdot 10^{-1}$	$0{,}375499 \cdot 10$
1,85	$0{,}104781$	$-0{,}242968 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}694080 \cdot 10^{-1}$	$0{,}319913 \cdot 10$
1,90	$0{,}110264$	$-0{,}270186 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}679613 \cdot 10^{-1}$	$0{,}273808 \cdot 10$
1,95	$0{,}115851$	$-0{,}299610 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}665164 \cdot 10^{-1}$	$0{,}235368 \cdot 10$
2,00	$0{,}121535$	$-0{,}331350 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}650754 \cdot 10^{-1}$	$0{,}203161 \cdot 10$
2,05	$0{,}127311$	$-0{,}365522 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}636402 \cdot 10^{-1}$	$0{,}176050 \cdot 10$
2,10	$0{,}133171$	$-0{,}402240 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}622112 \cdot 10^{-1}$	$0{,}153125 \cdot 10$
2,15	$0{,}139109$	$-0{,}441621 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}607898 \cdot 10^{-1}$	$0{,}133659 \cdot 10$
2,20	$0{,}145117$	$-0{,}483785 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}593773 \cdot 10^{-1}$	$0{,}117060 \cdot 10$
2,25	$0{,}151187$	$-0{,}528851 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}579752 \cdot 10^{-1}$	$0{,}102852 \cdot 10$
2,30	$0{,}157310$	$-0{,}576941 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}565838 \cdot 10^{-1}$	$0{,}906442$
2,35	$0{,}163477$	$-0{,}628178 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}552047 \cdot 10^{-1}$	$0{,}801173$
2,40	$0{,}169677$	$-0{,}682684 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}538386 \cdot 10^{-1}$	$0{,}710085$
2,45	$0{,}175900$	$-0{,}740583 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}524864 \cdot 10^{-1}$	$0{,}631005$
2,50	$0{,}182134$	$-0{,}802001 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}511487 \cdot 10^{-1}$	$0{,}562133$

x	$u^{(1)}E \operatorname{ctg}\alpha$	$u^{(2)}E \operatorname{ctg}\alpha$	$u^{(3)}E \operatorname{ctg}^{*}\alpha$	$u^{(4)}E \operatorname{ctg}\alpha$
0	0,105915	0	∞	$-\infty$
0,05	0,105915	$0{,}410450 \cdot 10^{-13}$	$-0{,}308187 \cdot 10^{3}$	$0{,}961708 \cdot 10^{6}$
0,10	0,105915	$0{,}262688 \cdot 10^{-11}$	$-0{,}770070 \cdot 10^{2}$	$0{,}601065 \cdot 10^{5}$
0,15	0,105915	$0{,}299216 \cdot 10^{-10}$	$-0{,}341959 \cdot 10^{2}$	$0{,}118727 \cdot 10^{5}$
0,20	0,105915	$0{,}168120 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}192121 \cdot 10^{2}$	$0{,}375646 \cdot 10^{4}$
0,25	0,105915	$0{,}641311 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}122768 \cdot 10^{2}$	$0{,}153853 \cdot 10^{4}$
0,30	0,105915	$0{,}191498 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}850939 \cdot 10$	$0{,}741871 \cdot 10^{3}$
0,35	0,105916	$0{,}482886 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}623784 \cdot 10$	$0{,}400368 \cdot 10^{3}$
0,40	0,105916	$0{,}107596 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}476354 \cdot 10$	$0{,}234624 \cdot 10^{3}$
0,45	0,105916	$0{,}218128 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}375280 \cdot 10$	$0{,}146419 \cdot 10^{3}$
0,50	0,105917	$0{,}410446 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}302984 \cdot 10$	$0{,}960176 \cdot 10^{2}$
0,55	0,105918	$0{,}727130 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}249496 \cdot 10$	$0{,}655391 \cdot 10^{2}$
0,60	0,105920	$0{,}122558 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}208817 \cdot 10$	$0{,}462377 \cdot 10^{2}$
0,65	0,105922	$0{,}198114 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}177162 \cdot 10$	$0{,}335365 \cdot 10^{2}$
0,70	0,105924	$0{,}309047 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}152048 \cdot 10$	$0{,}249034 \cdot 10^{2}$
0,75	0,105927	$0{,}467399 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}131789 \cdot 10$	$0{,}188707 \cdot 10^{2}$
0,80	0,105931	$0{,}688376 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}115212 \cdot 10$	$0{,}145529 \cdot 10^{2}$
0,85	0,105935	$0{,}990280 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}101476 \cdot 10$	$0{,}113970 \cdot 10^{2}$
0,90	0,105941	$0{,}139547 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}899686$	$0{,}904752 \cdot 10$
0,95	0,105947	$0{,}193004 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}802324$	$0{,}726947 \cdot 10$
1,00	0,105954	$0{,}262529 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}719226$	$0{,}590406 \cdot 10$
1,05	0,105963	$0{,}351769 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}647742$	$0{,}484165 \cdot 10$
1,10	0,105973	$0{,}464958 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}585812$	$0{,}400515 \cdot 10$
1,15	0,105984	$0{,}606975 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}531811$	$0{,}333938 \cdot 10$
1,20	0,105997	$0{,}783407 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}484447$	$0{,}280427 \cdot 10$
1,25	0,106012	$0{,}100061 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}442680$	$0{,}237031 \cdot 10$
1,30	0,106028	$0{,}126578 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}405668$	$0{,}201546 \cdot 10$
1,35	0,106047	$0{,}158701 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}372719$	$0{,}172310 \cdot 10$
1,40	0,106068	$0{,}197338 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}343265$	$0{,}148053 \cdot 10$
1,45	0,106091	$0{,}243500 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}316833$	$0{,}127796 \cdot 10$
1,50	0,106117	$0{,}298314 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}293028$	$0{,}110778 \cdot 10$
1,55	0,106146	$0{,}363021 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}271516$	$0{,}964008$
1,60	0,106177	$0{,}438994 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}252017$	$0{,}841915$
1,65	0,106212	$0{,}527738 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}234290$	$0{,}737728$
1,70	0,106251	$0{,}630908 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}218132$	$0{,}648417$
1,75	0,106293	$0{,}750298 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}203365$	$0{,}571533$
1,80	0,106340	$0{,}887872 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}189838$	$0{,}505083$
1,85	0,106390	$0{,}104575 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}177420$	$0{,}447438$
1,90	0,106446	$0{,}122625 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}165994$	$0{,}397256$
1,95	0,106506	$0{,}143183 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}155462$	$0{,}353427$
2,00	0,106571	$0{,}166519 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}145736$	$0{,}315029$
2,05	0,106643	$0{,}192918 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}136738$	$0{,}281290$
2,10	0,106720	$0{,}222690 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}128400$	$0{,}251565$
2,15	0,106803	$0{,}256162 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}120661$	$0{,}225309$
2,20	0,106894	$0{,}293685 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}113469$	$0{,}202061$
2,25	0,106992	$0{,}335633 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}106775$	$0{,}181429$
2,30	0,107098	$0{,}382401 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}100536$	$0{,}163080$
2,35	0,107212	$0{,}434410 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}947153 \cdot 10^{-1}$	$0{,}146728$
2,40	0,107334	$0{,}492104 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}892777 \cdot 10^{-1}$	$0{,}132128$
2,45	0,107467	$0{,}555950 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}841925 \cdot 10^{-1}$	$0{,}119069$
2,50	0,107610	$0{,}626442 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}794321 \cdot 10^{-1}$	$0{,}107370$

*ctg = cot here and throughout.

/80

x	$w^{(1)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$	$w^{(2)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$	$w^{(3)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$	$w^{(4)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$
0	0	0	∞	0,192600
0,05	$-0{,}128264\cdot10^{-15}$	$-0{,}945668\cdot10^{-4}$	$0{,}462360\cdot10^{3}$	0,192603
0,10	$-0{,}328356\cdot10^{-13}$	$-0{,}378267\cdot10^{-3}$	$0{,}115589\cdot10^{3}$	0,192461
0,15	$-0{,}841542\cdot10^{-12}$	$-0{,}851102\cdot10^{-3}$	$0{,}513715\cdot10^{2}$	0,192224
0,20	$-0{,}840593\cdot10^{-11}$	$-0{,}151308\cdot10^{-2}$	$0{,}288946\cdot10^{2}$	0,191895
0,25	$-0{,}501032\cdot10^{-10}$	$-0{,}236419\cdot10^{-2}$	$0{,}184902\cdot10^{2}$	0,191472
0,30	$-0{,}215434\cdot10^{-10}$	$-0{,}340448\cdot10^{-2}$	$0{,}128378\cdot10^{2}$	0,190956
0,35	$-0{,}739419\cdot10^{-9}$	$-0{,}463395\cdot10^{-2}$	$0{,}942879\cdot10$	0,190348
0,40	$-0{,}215192\cdot10^{-8}$	$-0{,}605268\cdot10^{-2}$	$0{,}721558\cdot10$	0,189649
0,45	$-0{,}552136\cdot10^{-8}$	$-0{,}766073\cdot10^{-2}$	$0{,}569759\cdot10$	0,188861
0,50	$-0{,}128264\cdot10^{-7}$	$-0{,}945822\cdot10^{-2}$	$0{,}461120\cdot10$	0,187984
0,55	$-0{,}274946\cdot10^{-7}$	$-0{,}114453\cdot10^{-1}$	$0{,}380685\cdot10$	0,187019
0,60	$-0{,}551514\cdot10^{-7}$	$-0{,}136222\cdot10^{-1}$	$0{,}319456\cdot10$	0,185969
0,65	$-0{,}104629\cdot10^{-6}$	$-0{,}159892\cdot10^{-1}$	$0{,}271757\cdot10$	0,184834
0,70	$-0{,}189291\cdot10^{-6}$	$-0{,}185467\cdot10^{-1}$	$0{,}233864\cdot10$	0,183618
0,75	$-0{,}328728\cdot10^{-6}$	$-0{,}212950\cdot10^{-1}$	$0{,}203251\cdot10$	0,182320
0,80	$-0{,}550892\cdot10^{-6}$	$-0{,}242349\cdot10^{-1}$	$0{,}178158\cdot10$	0,180944
0,85	$-0{,}894620\cdot10^{-6}$	$-0{,}273669\cdot10^{-1}$	$0{,}157323\cdot10$	0,179491
0,90	$-0{,}141343\cdot10^{-5}$	$-0{,}306920\cdot10^{-1}$	$0{,}139829\cdot10$	0,177964
0,95	$-0{,}217826\cdot10^{-5}$	$-0{,}342110\cdot10^{-1}$	$0{,}124990\cdot10$	0,176364
1,00	$-0{,}328327\cdot10^{-5}$	$-0{,}379252\cdot10^{-1}$	$0{,}112292\cdot10$	0,174695
1,05	$-0{,}485062\cdot10^{-5}$	$-0{,}418359\cdot10^{-1}$	$0{,}101335\cdot10$	0,172957
1,10	$-0{,}703730\cdot10^{-5}$	$-0{,}459447\cdot10^{-1}$	0,918116	0,171155
1,15	$-0{,}100422\cdot10^{-4}$	$-0{,}502535\cdot10^{-1}$	0,834787	0,169290
1,20	$-0{,}141147\cdot10^{-4}$	$-0{,}547643\cdot10^{-1}$	0,761428	0,167364
1,25	$-0{,}195648\cdot10^{-4}$	$-0{,}594795\cdot10^{-1}$	0,696484	0,165381
1,30	$-0{,}267741\cdot10^{-4}$	$-0{,}644019\cdot10^{-1}$	0,638693	0,163343
1,35	$-0{,}362082\cdot10^{-4}$	$-0{,}695345\cdot10^{-1}$	0,587024	0,161253
1,40	$-0{,}484314\cdot10^{-4}$	$-0{,}748806\cdot10^{-1}$	0,540627	0,159113
1,45	$-0{,}641222\cdot10^{-4}$	$-0{,}804441\cdot10^{-1}$	0,498795	0,156927
1,50	$-0{,}840916\cdot10^{-4}$	$-0{,}862292\cdot10^{-1}$	0,460938	0,154696
1,55	$-0{,}109302\cdot10^{-3}$	$-0{,}922406\cdot10^{-1}$	0,426560	0,152424
1,60	$-0{,}140892\cdot10^{-3}$	$-0{,}984834\cdot10^{-1}$	0,395240	0,150114
1,65	$-0{,}180194\cdot10^{-3}$	$-0{,}104963$	0,366623	0,147769
1,70	$-0{,}228770\cdot10^{-3}$	$-0{,}111687$	0,340402	0,145390
1,75	$-0{,}288434\cdot10^{-3}$	$-0{,}118660$	0,316315	0,142981
1,80	$-0{,}361284\cdot10^{-3}$	$-0{,}125890$	0,294135	0,140545
1,85	$-0{,}449743\cdot10^{-3}$	$-0{,}133387$	0,273668	0,138084
1,90	$-0{,}556588\cdot10^{-3}$	$-0{,}141157$	0,254741	0,135601
1,95	$-0{,}684998\cdot10^{-3}$	$-0{,}149211$	0,237207	0,133100
2,00	$-0{,}838595\cdot10^{-3}$	$-0{,}157559$	0,220933	0,130581
2,05	$-0{,}102149\cdot10^{-2}$	$-0{,}166211$	0,205805	0,128049
2,10	$-0{,}123835\cdot10^{-2}$	$-0{,}175179$	0,191722	0,125505
2,15	$-0{,}149442\cdot10^{-2}$	$-0{,}184476$	0,178594	0,122953
2,20	$-0{,}179561\cdot10^{-2}$	$-0{,}194114$	0,166339	0,120394
2,25	$-0{,}214857\cdot10^{-2}$	$-0{,}204108$	0,154888	0,117832
2,30	$-0{,}256070\cdot10^{-2}$	$-0{,}214474$	0,144176	0,115268
2,35	$-0{,}304030\cdot10^{-2}$	$-0{,}225226$	0,134146	0,112704
2,40	$-0{,}359658\cdot10^{-2}$	$-0{,}236382$	0,124747	0,110144
2,45	$-0{,}423978\cdot10^{-2}$	$-0{,}247960$	0,115932	0,107590
2,50	$-0{,}498124\cdot10^{-2}$	$-0{,}259978$	0,107660	0,105042

x	$N_i^{(1)}$	$N_i^{(2)}$	$N_i^{(3)}$	$N_i^{(4)}$
2,55	$0{,}647628 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}217916 \cdot 10^{-1}$	0,208918	—0,364932
2,60	$0{,}670790 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}235316 \cdot 10^{-1}$	0,191468	—0,319919
2,65	$0{,}694105 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}253717 \cdot 10^{-1}$	0,175666	—0,280846
2,70	$0{,}717545 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}273152 \cdot 10^{-1}$	0,161332	—0,246857
2,75	$0{,}741079 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}293657 \cdot 10^{-1}$	0,148311	—0,217231
2,80	$0{,}764677 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}315266 \cdot 10^{-1}$	0,136465	—0,191360
2,85	$0{,}788303 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}338013 \cdot 10^{-1}$	0,125673	—0,168727
2,90	$0{,}811923 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}361933 \cdot 10^{-1}$	0,115828	—0,148893
2,95	$0{,}835500 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}387061 \cdot 10^{-1}$	0,106836	—0,131485
3,00	$0{,}858993 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}413430 \cdot 10^{-1}$	$0{,}986123 \cdot 10^{-1}$	—0,116182
3,05	$0{,}882363 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}441074 \cdot 10^{-1}$	$0{,}910829 \cdot 10^{-1}$	—0,102712
3,10	$0{,}905567 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}470027 \cdot 10^{-1}$	$0{,}841817 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}908399 \cdot 10^{-1}$
3,15	$0{,}928559 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}500323 \cdot 10^{-1}$	$0{,}778495 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}803624 \cdot 10^{-1}$
3,20	$0{,}951292 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}531995 \cdot 10^{-1}$	$0{,}720337 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}711054 \cdot 10^{-1}$
3,25	$0{,}973717 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}565074 \cdot 10^{-1}$	$0{,}666870 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}629180 \cdot 10^{-1}$
3,30	$0{,}995783 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}599593 \cdot 10^{-1}$	$0{,}617671 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}556697 \cdot 10^{-1}$
3,35	0,101744	$-0{,}635583 \cdot 10^{-1}$	$0{,}572360 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}492468 \cdot 10^{-1}$
3,40	0,103862	$-0{,}673074 \cdot 10^{-1}$	$0{,}530597 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}435508 \cdot 10^{-1}$
3,45	0,105928	$-0{,}712095 \cdot 10^{-1}$	$0{,}492072 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}384957 \cdot 10^{-1}$
3,50	0,107935	$-0{,}752676 \cdot 10^{-1}$	$0{,}456508 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}340064 \cdot 10^{-1}$
3,55	0,109877	$-0{,}794843 \cdot 10^{-1}$	$0{,}423655 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}300172 \cdot 10^{-1}$
3,60	0,111748	$-0{,}838623 \cdot 10^{-1}$	$0{,}393285 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}264706 \cdot 10^{-1}$
3,65	0,113540	$-0{,}884042 \cdot 10^{-1}$	$0{,}365194 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}233164 \cdot 10^{-1}$
3,70	0,115247	$-0{,}931121 \cdot 10^{-1}$	$0{,}339193 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}205100 \cdot 10^{-1}$
3,75	0,116862	$-0{,}979885 \cdot 10^{-1}$	$0{,}315114 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}180125 \cdot 10^{-1}$
3,80	0,118376	—0,103035	$0{,}292804 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}157895 \cdot 10^{-1}$
3,85	0,119783	—0,108254	$0{,}272120 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}138108 \cdot 10^{-1}$
3,90	0,121074	—0,113647	$0{,}252936 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}120494 \cdot 10^{-1}$
3,95	0,122240	—0,119216	$0{,}235135 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}104817 \cdot 10^{-1}$
4,00	0,123274	—0,124961	$0{,}218610 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}908673 \cdot 10^{-2}$
4,05	0,124166	—0,130885	$0{,}203263 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}784579 \cdot 10^{-2}$
4,10	0,124908	—0,136986	$0{,}189005 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}674237 \cdot 10^{-2}$
4,15	0,125490	—0,143268	$0{,}175755 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}576177 \cdot 10^{-2}$
4,20	0,125902	—0,149728	$0{,}163436 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}489090 \cdot 10^{-2}$
4,25	0,126134	—0,156368	$0{,}151981 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}411812 \cdot 10^{-2}$
4,30	0,126177	—0,163187	$0{,}141325 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}343305 \cdot 10^{-2}$
4,35	0,126020	—0,170185	$0{,}131411 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}282644 \cdot 10^{-2}$
4,40	0,125652	—0,177360	$0{,}122184 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}228999 \cdot 10^{-2}$
4,45	0,125062	—0,184712	$0{,}113595 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}181634 \cdot 10^{-2}$
4,50	0,124240	—0,192238	$0{,}105599 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}139887 \cdot 10^{-2}$
4,55	0,123173	—0,199936	$0{,}981526 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}103167 \cdot 10^{-2}$
4,60	0,121851	—0,207804	$0{,}912179 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}709444 \cdot 10^{-3}$
4,65	0,120261	—0,215840	$0{,}847587 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}427445 \cdot 10^{-3}$
4,70	0,118391	—0,224039	$0{,}787418 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}181424 \cdot 10^{-3}$
4,75	0,116228	—0,232398	$0{,}731362 \cdot 10^{-2}$	$0{,}032433 \cdot 10^{-3}$
4,80	0,113762	—0,240912	$0{,}679136 \cdot 10^{-2}$	$0{,}217551 \cdot 10^{-3}$
4,85	0,110977	—0,249577	$0{,}630476 \cdot 10^{-2}$	$0{,}377000 \cdot 10^{-3}$
4,90	0,107862	—0,258387	$0{,}585136 \cdot 10^{-2}$	$0{,}513537 \cdot 10^{-3}$
4,95	0,104404	—0,267337	$0{,}542889 \cdot 10^{-2}$	$0{,}629641 \cdot 10^{-3}$
5,00	0,100588	—0,276419	$0{,}503525 \cdot 10^{-2}$	$0{,}727539 \cdot 10^{-3}$

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
2,55	0,188368	$-0{,}867061 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}498265 \cdot 10^{-1}$	0,501965
2,60	0,194590	$-0{,}935889 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}485206 \cdot 10^{-1}$	0,449247
2,65	0,200785	$-0{,}100861$	$-0{,}472314 \cdot 10^{-1}$	0,402925
2,70	0,206939	$-0{,}108534$	$-0{,}459595 \cdot 10^{-1}$	0,362112
2,75	0,213037	$-0{,}116622$	$-0{,}447056 \cdot 10^{-1}$	0,326059
2,80	0,219065	$-0{,}125135$	$-0{,}434701 \cdot 10^{-1}$	0,294129
2,85	0,225004	$-0{,}134087$	$-0{,}422535 \cdot 10^{-1}$	0,265782
2,90	0,230838	$-0{,}143489$	$-0{,}410562 \cdot 10^{-1}$	0,240557
2,95	0,236548	$-0{,}153352$	$-0{,}398786 \cdot 10^{-1}$	0,218060
3,00	0,242115	$-0{,}163688$	$-0{,}387210 \cdot 10^{-1}$	0,197952
3,05	0,247520	$-0{,}174509$	$-0{,}375836 \cdot 10^{-1}$	0.179942
3,10	0,252740	$-0{,}185825$	$-0{,}364667 \cdot 10^{-1}$	0,163778
3,15	0,257754	$-0{,}197646$	$-0{,}353706 \cdot 10^{-1}$	0,149244
3,20	0,262539	$-0{,}209983$	$-0{,}342954 \cdot 10^{-1}$	0,136151
3,25	0,267070	$-0{,}222845$	$-0{,}332412 \cdot 10^{-1}$	0,124336
3,30	0,271324	$-0{,}236241$	$-0{,}322082 \cdot 10^{-1}$	0,113655
3,35	0,275273	$-0{,}250179$	$-0{,}311963 \cdot 10^{-1}$	0,103984
3,40	0,278892	$-0{,}264669$	$-0{,}302058 \cdot 10^{-1}$	$0{,}952133 \cdot 10^{-1}$
3,45	0,282150	$-0{,}279716$	$-0{,}292365 \cdot 10^{-1}$	$0{,}872481 \cdot 10^{-1}$
3,50	0,285020	$-0{,}295328$	$-0{,}282885 \cdot 10^{-1}$	$0{,}800039 \cdot 10^{-1}$
3,55	0,287471	$-0{,}311509$	$-0{,}273618 \cdot 10^{-1}$	$0{,}734064 \cdot 10^{-1}$
3,60	0,289472	$-0{,}328266$	$-0{,}264562 \cdot 10^{-1}$	$0{,}673902 \cdot 10^{-1}$
3,65	0,290990	$-0{,}345602$	$-0{,}255717 \cdot 10^{-1}$	$0{,}618973 \cdot 10^{-1}$
3,70	0,291991	$-0{,}363520$	$-0{,}247082 \cdot 10^{-1}$	$0{,}568764 \cdot 10^{-1}$
3,75	0,292441	$-0{,}382023$	$-0{,}238656 \cdot 10^{-1}$	$0{,}522820 \cdot 10^{-1}$
3,80	0,292304	$-0{,}401110$	$-0{,}230436 \cdot 10^{-1}$	$0{,}480733 \cdot 10^{-1}$
3,85	0,291543	$-0{,}420782$	$-0{,}222423 \cdot 10^{-1}$	$0{,}442142 \cdot 10^{-1}$
3,90	0,290120	$-0{,}441038$	$-0{,}214613 \cdot 10^{-1}$	$0{,}406725 \cdot 10^{-1}$
3,95	0,287995	$-0{,}461875$	$-0{,}207005 \cdot 10^{-1}$	$0{,}374191 \cdot 10^{-1}$
4,00	0,285129	$-0{,}483288$	$-0{,}199597 \cdot 10^{-1}$	$0{,}344282 \cdot 10^{-1}$
4,05	0,281480	$-0{,}505272$	$-0{,}192387 \cdot 10^{-1}$	$0{,}316766 \cdot 10^{-1}$
4,10	0,277005	$-0{,}527819$	$-0{,}185371 \cdot 10^{-1}$	$0{,}291432 \cdot 10^{-1}$
4,15	0,271662	$-0{,}550921$	$-0{,}178548 \cdot 10^{-1}$	$0{,}268093 \cdot 10^{-1}$
4,20	0,265405	$-0{,}574568$	$-0{,}171916 \cdot 10^{-1}$	$0{,}246579 \cdot 10^{-1}$
4,25	0,258190	$-0{,}598746$	$-0{,}165470 \cdot 10^{-1}$	$0{,}226736 \cdot 10^{-1}$
4,30	0,249969	$-0{,}623441$	$-0{,}159210 \cdot 10^{-1}$	$0{,}208425 \cdot 10^{-1}$
4,35	0,240695	$-0{,}648638$	$-0{,}153130 \cdot 10^{-1}$	$0{,}191520 \cdot 10^{-1}$
4,40	0,230319	$-0{,}674318$	$-0{,}147230 \cdot 10^{-1}$	$0{,}175908 \cdot 10^{-1}$
4,45	0,218793	$-0{,}700460$	$-0{,}141506 \cdot 10^{-1}$	$0{,}161484 \cdot 10^{-1}$
4,50	0,206066	$-0{,}727041$	$-0{,}135954 \cdot 10^{-1}$	$0{,}148154 \cdot 10^{-1}$
4,55	0,192088	$-0{,}754036$	$-0{,}130573 \cdot 10^{-1}$	$0{,}135832 \cdot 10^{-1}$
4,60	0,176806	$-0{,}781418$	$-0{,}125357 \cdot 10^{-1}$	$0{,}124439 \cdot 10^{-1}$
4,65	0,160169	$-0{,}809156$	$-0{,}120305 \cdot 10^{-1}$	$0{,}113904 \cdot 10^{-1}$
4,70	0,142123	$-0{,}837218$	$-0{,}115413 \cdot 10^{-1}$	$0{,}104160 \cdot 10^{-1}$
4,75	0,122615	$-0{,}865566$	$-0{,}110678 \cdot 10^{-1}$	$0{,}951488 \cdot 10^{-2}$
4,80	0,101592	$-0{,}894164$	$-0{,}106097 \cdot 10^{-1}$	$0{,}868139 \cdot 10^{-2}$
4,85	$0{,}789986 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}922968$	$-0{,}101666 \cdot 10^{-1}$	$0{,}791053 \cdot 10^{-2}$
4,90	$0{,}547805 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}951936$	$-0{,}973821 \cdot 10^{-2}$	$0{,}719764 \cdot 10^{-2}$
4,95	$0{,}288830 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}981017$	$-0{,}932419 \cdot 10^{-2}$	$0{,}653846 \cdot 10^{-2}$
5,00	$0{,}125136 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}101016 \cdot 10$	$-0{,}892422 \cdot 10^{-2}$	$0{,}592906 \cdot 10^{-2}$

x	$u^{(1)}E$ ctg α	$u^{(2)}E$ ctg α	$u^{(3)}E$ ctg α	$u^{(4)}E$ ctg α
2,55	0,107763	$0{,}704097 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}749713 \cdot 10^{-1}$	$0{,}968711 \cdot 10^{-1}$
2,60	0,107928	$0{,}789458 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}707874 \cdot 10^{-1}$	$0{,}874365 \cdot 10^{-1}$
2,65	0,108106	$0{,}883094 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}668598 \cdot 10^{-1}$	$0{,}789464 \cdot 10^{-1}$
2,70	0,108296	$0{,}985597 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}631698 \cdot 10^{-1}$	$0{,}712964 \cdot 10^{-1}$
2,75	0,108501	$0{,}109758 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}597003 \cdot 10^{-1}$	$0{,}643951 \cdot 10^{-1}$
2,80	0,108721	$0{,}121970 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}564356 \cdot 10^{-1}$	$0{,}581624 \cdot 10^{-1}$
2,85	0,108957	$0{,}135260 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}533618 \cdot 10^{-1}$	$0{,}525276 \cdot 10^{-1}$
2,90	0,109210	$0{,}149698 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}504655 \cdot 10^{-1}$	$0{,}474287 \cdot 10^{-1}$
2,95	0,109481	$0{,}165356 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}477350 \cdot 10^{-1}$	$0{,}428105 \cdot 10^{-1}$
3,00	0,109772	$0{,}182305 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}451593 \cdot 10^{-1}$	$0{,}386246 \cdot 10^{-1}$
3,05	0,110084	$0{,}200622 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}427283 \cdot 10^{-1}$	$0{,}348276 \cdot 10^{-1}$
3,10	0,110418	$0{,}220383 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}404327 \cdot 10^{-1}$	$0{,}313813 \cdot 10^{-1}$
3,15	0,110776	$0{,}241666 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}382639 \cdot 10^{-1}$	$0{,}282514 \cdot 10^{-1}$
3,20	0,111159	$0{,}264552 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}362140 \cdot 10^{-1}$	$0{,}254075 \cdot 10^{-1}$
3,25	0,111569	$0{,}289121 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}342756 \cdot 10^{-1}$	$0{,}228224 \cdot 10^{-1}$
3,30	0,112008	$0{,}315456 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}324421 \cdot 10^{-1}$	$0{,}204716 \cdot 10^{-1}$
3,35	0,112477	$0{,}343639 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}307070 \cdot 10^{-1}$	$0{,}183333 \cdot 10^{-1}$
3,40	0,112980	$0{,}373753 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}290647 \cdot 10^{-1}$	$0{,}163880 \cdot 10^{-1}$
3,45	0,113517	$0{,}405880 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}275095 \cdot 10^{-1}$	$0{,}146178 \cdot 10^{-1}$
3,50	0,114091	$0{,}440103 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}260365 \cdot 10^{-1}$	$0{,}130071 \cdot 10^{-1}$
3,55	0,114705	$0{,}476504 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}246410 \cdot 10^{-1}$	$0{,}115414 \cdot 10^{-1}$
3,60	0,115362	$0{,}515161 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}233186 \cdot 10^{-1}$	$0{,}102078 \cdot 10^{-1}$
3,65	0,116063	$0{,}556153 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}220651 \cdot 10^{-1}$	$0{,}899458 \cdot 10^{-2}$
3,70	0,116812	$0{,}599554 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}208768 \cdot 10^{-1}$	$0{,}789121 \cdot 10^{-2}$
3,75	0,117612	$0{,}645437 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}197501 \cdot 10^{-1}$	$0{,}688808 \cdot 10^{-2}$
3,80	0,118466	$0{,}693870 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}186815 \cdot 10^{-1}$	$0{,}597647 \cdot 10^{-2}$
3,85	0,119377	$0{,}744916 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}176681 \cdot 10^{-1}$	$0{,}514851 \cdot 10^{-2}$
3,90	0,120350	$0{,}798631 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}167070 \cdot 10^{-1}$	$0{,}439699 \cdot 10^{-2}$
3,95	0,121387	$0{,}855069 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}157947 \cdot 10^{-1}$	$0{,}371538 \cdot 10^{-2}$
4,00	0,122493	$0{,}914272 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}149294 \cdot 10^{-1}$	$0{,}309772 \cdot 10^{-2}$
4,05	0,123673	$0{,}976278 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}141084 \cdot 10^{-1}$	$0{,}253859 \cdot 10^{-2}$
4,10	0,124929	$0{,}104111 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}133294 \cdot 10^{-1}$	$0{,}203302 \cdot 10^{-2}$
4,15	0,126268	$0{,}110879 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}125902 \cdot 10^{-1}$	$0{,}157650 \cdot 10^{-2}$
4,20	0,127693	$0{,}117931 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}118888 \cdot 10^{-1}$	$0{,}116488 \cdot 10^{-2}$
4,25	0,129210	$0{,}125267 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}112232 \cdot 10^{-1}$	$0{,}079439 \cdot 10^{-2}$
4,30	0,130825	$0{,}132885 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}105916 \cdot 10^{-1}$	$0{,}046155 \cdot 10^{-2}$
4,35	0,132543	$0{,}140780 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}999239 \cdot 10^{-2}$	$0{,}016320 \cdot 10^{-2}$
4,40	0,134369	$0{,}148947 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}942382 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}010357 \cdot 10^{-2}$
4,45	0,136310	$0{,}157378 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}888439 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}034144 \cdot 10^{-2}$
4,50	0,138372	$0{,}166063 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}837266 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}055284 \cdot 10^{-2}$
4,55	0,140562	$0{,}174991 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}788724 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}074003 \cdot 10^{-2}$
4,60	0,142887	$0{,}184147 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}742683 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}090506 \cdot 10^{-2}$
4,65	0,145354	$0{,}193514 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}699020 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}104985 \cdot 10^{-2}$
4,70	0,147970	$0{,}203072 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}657618 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}117612 \cdot 10^{-2}$
4,75	0,150744	$0{,}212797 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}618365 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}128548 \cdot 10^{-2}$
4,80	0,153682	$0{,}222663 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}581156 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}137941 \cdot 10^{-2}$
4,85	0,156795	$0{,}232641 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}545892 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}145927 \cdot 10^{-2}$
4,90	0,160090	$0{,}242695 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}512477 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}152630 \cdot 10^{-2}$
4,95	0,163577	$0{,}252789 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}480821 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}158165 \cdot 10^{-2}$
5,00	0,167264	$0{,}262880 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}450838 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}162639 \cdot 10^{-2}$

x	$w^{(1)}E\,\mathrm{ctg}^2\,\alpha$	$w^{(2)}E\,\mathrm{ctg}^2\,\alpha$	$w^{(3)}E\,\mathrm{ctg}^2\,\alpha$	$w^{(4)}E\,\mathrm{ctg}^2\,\alpha$
2,55	$-0{,}583352 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}272457$	$0{,}998926 \cdot 10^{-1}$	$0{,}102505$
2,60	$-0{,}681042 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}285417$	$0{,}925948 \cdot 10^{-1}$	$0{,}999790 \cdot 10^{-1}$
2,65	$-0{,}792720 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}298879$	$0{,}857356 \cdot 10^{-1}$	$0{,}974666 \cdot 10^{-1}$
2,70	$-0{,}920056 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}312868$	$0{,}792864 \cdot 10^{-1}$	$0{,}949698 \cdot 10^{-1}$
2,75	$-0{,}106489 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}327405$	$0{,}732208 \cdot 10^{-1}$	$0{,}924902 \cdot 10^{-1}$
2,80	$-0{,}122921 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}342517$	$0{,}673148 \cdot 10^{-1}$	$0{,}900296 \cdot 10^{-1}$
2,85	$-0{,}141524 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}358229$	$0{,}621462 \cdot 10^{-1}$	$0{,}875897 \cdot 10^{-1}$
2,90	$-0{,}162534 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}374568$	$0{,}570947 \cdot 10^{-1}$	$0{,}851721 \cdot 10^{-1}$
2,95	$-0{,}186214 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}391561$	$0{,}523415 \cdot 10^{-1}$	$0{,}827783 \cdot 10^{-1}$
3,00	$-0{,}212845 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}409238$	$0{,}478692 \cdot 10^{-1}$	$0{,}804098 \cdot 10^{-1}$
3,05	$-0{,}242734 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}427627$	$0{,}436617 \cdot 10^{-1}$	$0{,}780679 \cdot 10^{-1}$
3,10	$-0{,}276215 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}446759$	$0{,}397039 \cdot 10^{-1}$	$0{,}757540 \cdot 10^{-1}$
3,15	$-0{,}313646 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}466665$	$0{,}359820 \cdot 10^{-1}$	$0{,}734693 \cdot 10^{-1}$
3,20	$-0{,}355417 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}487378$	$0{,}324830 \cdot 10^{-1}$	$0{,}712149 \cdot 10^{-1}$
3,25	$-0{,}401946 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}508929$	$0{,}291948 \cdot 10^{-1}$	$0{,}689919 \cdot 10^{-1}$
3,30	$-0{,}453684 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}531352$	$0{,}261059 \cdot 10^{-1}$	$0{,}668014 \cdot 10^{-1}$
3,35	$-0{,}511117 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}554680$	$0{,}232059 \cdot 10^{-1}$	$0{,}646443 \cdot 10^{-1}$
3,40	$-0{,}574766 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}578947$	$0{,}204847 \cdot 10^{-1}$	$0{,}625215 \cdot 10^{-1}$
3,45	$-0{,}645188 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}604188$	$0{,}179330 \cdot 10^{-1}$	$0{,}604337 \cdot 10^{-1}$
3,50	$-0{,}722984 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}630438$	$0{,}155419 \cdot 10^{-1}$	$0{,}583817 \cdot 10^{-1}$
3,55	$-0{,}808793 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}657730$	$0{,}133032 \cdot 10^{-1}$	$0{,}563663 \cdot 10^{-1}$
3,60	$-0{,}903299 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}686099$	$0{,}112090 \cdot 10^{-1}$	$0{,}543879 \cdot 10^{-1}$
3,65	$-0{,}100723$	$-0{,}715580$	$0{,}925184 \cdot 10^{-2}$	$0{,}524471 \cdot 10^{-1}$
3,70	$-0{,}112137$	$-0{,}746205$	$0{,}742481 \cdot 10^{-2}$	$0{,}508444 \cdot 10^{-1}$
3,75	$-0{,}124654$	$-0{,}778008$	$0{,}572124 \cdot 10^{-2}$	$0{,}486803 \cdot 10^{-1}$
3,80	$-0{,}138362$	$-0{,}811020$	$0{,}413483 \cdot 10^{-2}$	$0{,}468550 \cdot 10^{-1}$
3,85	$-0{,}153354$	$-0{,}845274$	$0{,}265961 \cdot 10^{-2}$	$0{,}450689 \cdot 10^{-1}$
3,90	$-0{,}169730$	$-0{,}880797$	$0{,}128990 \cdot 10^{-2}$	$0{,}433222 \cdot 10^{-1}$
3,95	$-0{,}187595$	$-0{,}917619$	$0{,}002031 \cdot 10^{-2}$	$0{,}416151 \cdot 10^{-1}$
4,00	$-0{,}207059$	$-0{,}955765$	$-0{,}115430 \cdot 10^{-2}$	$0{,}399478 \cdot 10^{-1}$
4,05	$-0{,}228240$	$-0{,}995258$	$-0{,}223881 \cdot 10^{-2}$	$0{,}383202 \cdot 10^{-1}$
4,10	$-0{,}251262$	$-0{,}103612 \cdot 10$	$-0{,}323790 \cdot 10^{-2}$	$0{,}367325 \cdot 10^{-1}$
4,15	$-0{,}276255$	$-0{,}107837 \cdot 10$	$-0{,}415598 \cdot 10^{-2}$	$0{,}351845 \cdot 10^{-1}$
4,20	$-0{,}303356$	$-0{,}112202 \cdot 10$	$-0{,}499731 \cdot 10^{-2}$	$0{,}336764 \cdot 10^{-1}$
4,25	$-0{,}332711$	$-0{,}116709 \cdot 10$	$-0{,}576594 \cdot 10^{-2}$	$0{,}322078 \cdot 10^{-1}$
4,30	$-0{,}364471$	$-0{,}121357 \cdot 10$	$-0{,}646573 \cdot 10^{-2}$	$0{,}307788 \cdot 10^{-1}$
4,35	$-0{,}398796$	$-0{,}126148 \cdot 10$	$-0{,}710036 \cdot 10^{-2}$	$0{,}293890 \cdot 10^{-1}$
4,40	$-0{,}435853$	$-0{,}131081 \cdot 10$	$-0{,}767338 \cdot 10^{-2}$	$0{,}280382 \cdot 10^{-1}$
4,45	$-0{,}475817$	$-0{,}136155 \cdot 10$	$-0{,}818814 \cdot 10^{-2}$	$0{,}267263 \cdot 10^{-1}$
4,50	$-0{,}518871$	$-0{,}141368 \cdot 10$	$-0{,}864788 \cdot 10^{-2}$	$0{,}254528 \cdot 10^{-1}$
4,55	$-0{,}565206$	$-0{,}146719 \cdot 10$	$-0{,}905568 \cdot 10^{-2}$	$0{,}242175 \cdot 10^{-1}$
4,60	$-0{,}615023$	$-0{,}152205 \cdot 10$	$-0{,}941449 \cdot 10^{-2}$	$0{,}230199 \cdot 10^{-1}$
4,65	$-0{,}668529$	$-0{,}157822 \cdot 10$	$-0{,}972714 \cdot 10^{-2}$	$0{,}218596 \cdot 10^{-1}$
4,70	$-0{,}725940$	$-0{,}163565 \cdot 10$	$-0{,}999631 \cdot 10^{-2}$	$0{,}207363 \cdot 10^{-1}$
4,75	$-0{,}787483$	$-0{,}169430 \cdot 10$	$-0{,}102246 \cdot 10^{-1}$	$0{,}196495 \cdot 10^{-1}$
4,80	$-0{,}853390$	$-0{,}175409 \cdot 10$	$-0{,}104145 \cdot 10^{-1}$	$0{,}185986 \cdot 10^{-1}$
4,85	$-0{,}923905$	$-0{,}181495 \cdot 10$	$-0{,}105683 \cdot 10^{-1}$	$0{,}175832 \cdot 10^{-1}$
4,90	$-0{,}999278$	$-0{,}187679 \cdot 10$	$-0{,}106883 \cdot 10^{-1}$	$0{,}166027 \cdot 10^{-1}$
4,95	$-0{,}107977 \cdot 10$	$-0{,}193952 \cdot 10$	$-0{,}107767 \cdot 10^{-1}$	$0{,}156566 \cdot 10^{-1}$
5,00	$-0{,}116565 \cdot 10$	$-0{,}200301 \cdot 10$	$-0{,}108356 \cdot 10^{-1}$	$0{,}147444 \cdot 10^{-1}$

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
5,05	$0{,}964020 \cdot 10^{-1}$	—0,285627	$0{,}466847 \cdot 10^{-2}$	$0{,}809231 \cdot 10^{-3}$
5,10	$0{,}918320 \cdot 10^{-1}$	—0,294954	$0{,}432674 \cdot 10^{-2}$	$0{,}876516 \cdot 10^{-3}$
5,15	$0{,}868642 \cdot 10^{-1}$	—0,304390	$0{,}400837 \cdot 10^{-2}$	$0{,}931009 \cdot 10^{-3}$
5,20	$0{,}814846 \cdot 10^{-1}$	—0,313927	$0{,}371179 \cdot 10^{-2}$	$0{,}974163 \cdot 10^{-3}$
5,25	$0{,}756794 \cdot 10^{-1}$	—0,323555	$0{,}343553 \cdot 10^{-2}$	$0{,}100728 \cdot 10^{-2}$
5,30	$0{,}694345 \cdot 10^{-1}$	—0,333264	$0{,}317822 \cdot 10^{-2}$	$0{,}103154 \cdot 10^{-2}$
5,35	$0{,}627358 \cdot 10^{-1}$	—0,343042	$0{,}293861 \cdot 10^{-2}$	$0{,}104800 \cdot 10^{-2}$
5,40	$0{,}555690 \cdot 10^{-1}$	—0,352879	$0{,}271550 \cdot 10^{-2}$	$0{,}105760 \cdot 10^{-2}$
5,45	$0{,}022039 \cdot 10^{-1}$	—0,362761	$0{,}250780 \cdot 10^{-2}$	$0{,}106119 \cdot 10^{-2}$
5,50	$-0{,}102664 \cdot 10^{-1}$	—0,372675	$0{,}231449 \cdot 10^{-2}$	$0{,}105954 \cdot 10^{-2}$
5,55	$-0{,}236282 \cdot 10^{-1}$	—0,382606	$0{,}213460 \cdot 10^{-2}$	$0{,}105332 \cdot 10^{-2}$
5,60	$-0{,}378973 \cdot 10^{-1}$	—0,392541	$0{,}196724 \cdot 10^{-2}$	$0{,}104317 \cdot 10^{-2}$
5,65	$-0{,}531244 \cdot 10^{-1}$	—0,402462	$0{,}181158 \cdot 10^{-2}$	$0{,}102963 \cdot 10^{-2}$
5,70	$0{,}019481 \cdot 10^{-1}$	—0,412354	$0{,}166684 \cdot 10^{-2}$	$0{,}101318 \cdot 10^{-2}$
5,75	$-0{,}088896 \cdot 10^{-1}$	—0,422198	$0{,}153229 \cdot 10^{-2}$	$0{,}994282 \cdot 10^{-3}$
5,80	$-0{,}203289 \cdot 10^{-1}$	—0,431977	$0{,}140727 \cdot 10^{-2}$	$0{,}973318 \cdot 10^{-3}$
5,85	$-0{,}323433 \cdot 10^{-1}$	—0,441670	$0{,}129113 \cdot 10^{-2}$	$0{,}950644 \cdot 10^{-3}$
5,90	$-0{,}449351 \cdot 10^{-1}$	—0,451257	$0{,}118328 \cdot 10^{-2}$	$0{,}926573 \cdot 10^{-3}$
5,95	$-0{,}581714 \cdot 10^{-1}$	—0,460717	$0{,}108317 \cdot 10^{-2}$	$0{,}901385 \cdot 10^{-3}$
6,00	$-0{,}720395 \cdot 10^{-1}$	—0,470028	$0{,}990292 \cdot 10^{-3}$	$0{,}875329 \cdot 10^{-3}$
6,05	$-0{,}865514 \cdot 10^{-1}$	—0,479165	$0{,}904154 \cdot 10^{-3}$	$0{,}848626 \cdot 10^{-3}$
6,10	—0,101719	—0,488105	$0{,}824306 \cdot 10^{-3}$	$0{,}821469 \cdot 10^{-3}$
6,15	—0,117554	—0,496822	$0{,}750329 \cdot 10^{-3}$	$0{,}794032 \cdot 10^{-3}$
6,20	—0,134066	—0,505270	$0{,}681828 \cdot 10^{-3}$	$0{,}766467 \cdot 10^{-3}$
6,25	—0,151267	—0,513480	$0{,}618433 \cdot 10^{-3}$	$0{,}738906 \cdot 10^{-3}$
6,30	—0,169165	—0,521366	$0{,}559802 \cdot 10^{-3}$	$0{,}711466 \cdot 10^{-3}$
6,35	—0,187771	—0,528916	$0{,}505610 \cdot 10^{-3}$	$0{,}684248 \cdot 10^{-3}$
6,40	—0,207092	—0,536099	$0{,}455556 \cdot 10^{-3}$	$0{,}657340 \cdot 10^{-3}$
6,45	—0,227136	—0,542884	$0{,}409360 \cdot 10^{-3}$	$0{,}630818 \cdot 10^{-3}$
6,50	—0,247910	—0,549238	$0{,}366756 \cdot 10^{-3}$	$0{,}604747 \cdot 10^{-3}$
6,55	—0,269420	—0,555127	$0{,}327498 \cdot 10^{-3}$	$0{,}579180 \cdot 10^{-3}$
6,60	—0,291670	—0,560514	$0{,}291356 \cdot 10^{-3}$	$0{,}554165 \cdot 10^{-3}$
6,65	—0,314667	—0,565365	$0{,}258115 \cdot 10^{-3}$	$0{,}529738 \cdot 10^{-3}$
6,70	—0,338411	—0,569640	$0{,}227571 \cdot 10^{-3}$	$0{,}505933 \cdot 10^{-3}$
6,75	—0,362905	—0,573302	$0{,}199538 \cdot 10^{-3}$	$0{,}482772 \cdot 10^{-3}$
6,80	—0,388151	—0,576309	$0{,}173837 \cdot 10^{-3}$	$0{,}460275 \cdot 10^{-3}$
6,85	—0,414147	—0,578623	$0{,}150305 \cdot 10^{-3}$	$0{,}438457 \cdot 10^{-3}$
6,90	—0,440892	—0,580199	$0{,}128787 \cdot 10^{-3}$	$0{,}417327 \cdot 10^{-3}$
6,95	—0,468382	—0,580996	$0{,}109139 \cdot 10^{-3}$	$0{,}396891 \cdot 10^{-3}$
7,00	—0,496614	—0,580968	$0{,}912273 \cdot 10^{-4}$	$0{,}377150 \cdot 10^{-3}$
7,05	—0,525580	—0,580070	$0{,}749248 \cdot 10^{-4}$	$0{,}358105 \cdot 10^{-3}$
7,10	—0,555273	—0,578257	$0{,}601145 \cdot 10^{-4}$	$0{,}339752 \cdot 10^{-3}$
7,15	—0,585685	—0,575480	$0{,}466863 \cdot 10^{-4}$	$0{,}322084 \cdot 10^{-3}$
7,20	—0,616802	—0,571690	$0{,}345380 \cdot 10^{-4}$	$0{,}305094 \cdot 10^{-3}$
7,25	—0,648614	—0,566839	$0{,}235736 \cdot 10^{-4}$	$0{,}288773 \cdot 10^{-3}$
7,30	—0,681103	—0,560877	$0{,}137038 \cdot 10^{-4}$	$0{,}273109 \cdot 10^{-3}$
7,35	—0,714254	—0,553751	$0{,}048452 \cdot 10^{-4}$	$0{,}258090 \cdot 10^{-3}$
7,40	—0,748047	—0,545409	$-0{,}030800 \cdot 10^{-4}$	$0{,}243701 \cdot 10^{-3}$
7,45	—0,782461	—0,535799	$-0{,}101445 \cdot 10^{-4}$	$0{,}229930 \cdot 10^{-3}$
7,50	—0,817472	—0,524867	$-0{,}164158 \cdot 10^{-4}$	$0{,}216760 \cdot 10^{-3}$

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
5,05	$-0{,}281694 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}103932 \cdot 10$	$-0{,}853796 \cdot 10^{-2}$	$0{,}536580 \cdot 10^{-2}$
5,10	$-0{,}594340 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}106842 \cdot 10$	$-0{,}816510 \cdot 10^{-2}$	$0{,}484534 \cdot 10^{-2}$
5,15	$-0{,}925970 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}109741 \cdot 10$	$-0{,}780531 \cdot 10^{-2}$	$0{,}436461 \cdot 10^{-2}$
5,20	$-0{,}127712$	$-0{,}112623 \cdot 10$	$-0{,}745827 \cdot 10^{-2}$	$0{,}392074 \cdot 10^{-2}$
5,25	$-0{,}164834$	$-0{,}115480 \cdot 10$	$-0{,}712364 \cdot 10^{-2}$	$0{,}351110 \cdot 10^{-2}$
5,30	$-0{,}204014$	$-0{,}118304 \cdot 10$	$-0{,}680112 \cdot 10^{-2}$	$0{,}313325 \cdot 10^{-2}$
5,35	$-0{,}245305$	$-0{,}121090 \cdot 10$	$-0{,}649038 \cdot 10^{-2}$	$0{,}278492 \cdot 10^{-2}$
5,40	$-0{,}288759$	$-0{,}123827 \cdot 10$	$-0{,}619111 \cdot 10^{-2}$	$0{,}246403 \cdot 10^{-2}$
5,45	$-0{,}334424$	$-0{,}126508 \cdot 10$	$-0{,}590300 \cdot 10^{-2}$	$0{,}216863 \cdot 10^{-2}$
5,50	$-0{,}382351$	$-0{,}129124 \cdot 10$	$-0{,}562574 \cdot 10^{-2}$	$0{,}189690 \cdot 10^{-2}$
5,55	$-0{,}432586$	$-0{,}131664 \cdot 10$	$-0{,}535904 \cdot 10^{-2}$	$0{,}164719 \cdot 10^{-2}$
5,60	$-0{,}485175$	$-0{,}134120 \cdot 10$	$-0{,}510258 \cdot 10^{-2}$	$0{,}141793 \cdot 10^{-2}$
5,65	$-0{,}540162$	$-0{,}136481 \cdot 10$	$-0{,}485608 \cdot 10^{-2}$	$0{,}120767 \cdot 10^{-2}$
5,70	$-0{,}597587$	$-0{,}138735 \cdot 10$	$-0{,}461924 \cdot 10^{-2}$	$0{,}101506 \cdot 10^{-2}$
5,75	$-0{,}657490$	$-0{,}140873 \cdot 10$	$-0{,}439177 \cdot 10^{-2}$	$0{,}838867 \cdot 10^{-3}$
5,80	$-0{,}719908$	$-0{,}142881 \cdot 10$	$-0{,}417340 \cdot 10^{-2}$	$0{,}677907 \cdot 10^{-3}$
5,85	$-0{,}784875$	$-0{,}144748 \cdot 10$	$-0{,}396384 \cdot 10^{-2}$	$0{,}531098 \cdot 10^{-3}$
5,90	$-0{,}852421$	$-0{,}146462 \cdot 10$	$-0{,}376282 \cdot 10^{-2}$	$0{,}397429 \cdot 10^{-3}$
5,95	$-0{,}922574$	$-0{,}148007 \cdot 10$	$-0{,}357007 \cdot 10^{-2}$	$0{,}275955 \cdot 10^{-3}$
6,00	$-0{,}995358$	$-0{,}149372 \cdot 10$	$-0{,}338534 \cdot 10^{-2}$	$0{,}165798 \cdot 10^{-3}$
6,05	$-0{,}107079 \cdot 10$	$-0{,}150542 \cdot 10$	$-0{,}320836 \cdot 10^{-2}$	$0{,}066137 \cdot 10^{-3}$
6,10	$-0{,}114889 \cdot 10$	$-0{,}151501 \cdot 10$	$-0{,}303888 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}023793 \cdot 10^{-3}$
6,15	$-0{,}122967 \cdot 10$	$-0{,}152235 \cdot 10$	$-0{,}287665 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}104706 \cdot 10^{-3}$
6,20	$-0{,}131314 \cdot 10$	$-0{,}152728 \cdot 10$	$-0{,}272143 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}177268 \cdot 10^{-3}$
6,25	$-0{,}139929 \cdot 10$	$-0{,}152963 \cdot 10$	$-0{,}257299 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}242099 \cdot 10^{-3}$
6,30	$-0{,}148812 \cdot 10$	$-0{,}152924 \cdot 10$	$-0{,}243108 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}299780 \cdot 10^{-3}$
6,35	$-0{,}157962 \cdot 10$	$-0{,}152594 \cdot 10$	$-0{,}229548 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}350852 \cdot 10^{-3}$
6,40	$-0{,}167378 \cdot 10$	$-0{,}151954 \cdot 10$	$-0{,}216598 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}395820 \cdot 10^{-3}$
6,45	$-0{,}177058 \cdot 10$	$-0{,}150987 \cdot 10$	$-0{,}204236 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}435156 \cdot 10^{-3}$
6,50	$-0{,}186998 \cdot 10$	$-0{,}149673 \cdot 10$	$-0{,}192439 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}469299 \cdot 10^{-3}$
6,55	$-0{,}197195 \cdot 10$	$-0{,}147993 \cdot 10$	$-0{,}181189 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}498661 \cdot 10^{-3}$
6,60	$-0{,}207645 \cdot 10$	$-0{,}145928 \cdot 10$	$-0{,}170465 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}523624 \cdot 10^{-3}$
6,65	$-0{,}218342 \cdot 10$	$-0{,}143457 \cdot 10$	$-0{,}160247 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}544545 \cdot 10^{-3}$
6,70	$-0{,}229280 \cdot 10$	$-0{,}140559 \cdot 10$	$-0{,}150516 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}561758 \cdot 10^{-3}$
6,75	$-0{,}240453 \cdot 10$	$-0{,}137214 \cdot 10$	$-0{,}141254 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}575574 \cdot 10^{-3}$
6,80	$-0{,}251852 \cdot 10$	$-0{,}133400 \cdot 10$	$-0{,}132443 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}586282 \cdot 10^{-3}$
6,85	$-0{,}263469 \cdot 10$	$-0{,}129095 \cdot 10$	$-0{,}124065 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}594153 \cdot 10^{-3}$
6,90	$-0{,}275294 \cdot 10$	$-0{,}124276 \cdot 10$	$-0{,}116103 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}599438 \cdot 10^{-3}$
6,95	$-0{,}287316 \cdot 10$	$-0{,}118921 \cdot 10$	$-0{,}108542 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}602370 \cdot 10^{-3}$
7,00	$-0{,}299523 \cdot 10$	$-0{,}113008 \cdot 10$	$-0{,}101364 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}603170 \cdot 10^{-3}$
7,05	$-0{,}311902 \cdot 10$	$-0{,}106512 \cdot 10$	$-0{,}945545 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}602038 \cdot 10^{-3}$
7,10	$-0{,}324439 \cdot 10$	$-0{,}994100$	$-0{,}880982 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}599164 \cdot 10^{-3}$
7,15	$-0{,}337117 \cdot 10$	$-0{,}916783$	$-0{,}819805 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}594723 \cdot 10^{-3}$
7,20	$-0{,}349921 \cdot 10$	$-0{,}832928$	$-0{,}761873 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}588879 \cdot 10^{-3}$
7,25	$-0{,}362832 \cdot 10$	$-0{,}742294$	$-0{,}707048 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}581781 \cdot 10^{-3}$
7,30	$-0{,}375830 \cdot 10$	$-0{,}644635$	$-0{,}655198 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}573571 \cdot 10^{-3}$
7,35	$-0{,}388895 \cdot 10$	$-0{,}539708$	$-0{,}606195 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}564377 \cdot 10^{-3}$
7,40	$-0{,}402004 \cdot 10$	$-0{,}427269$	$-0{,}559914 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}554321 \cdot 10^{-3}$
7,45	$-0{,}415132 \cdot 10$	$-0{,}307071$	$-0{,}516236 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}543514 \cdot 10^{-3}$
7,50	$-0{,}428255 \cdot 10$	$-0{,}178872$	$-0{,}475044 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}532058 \cdot 10^{-3}$

x	$u^{(1)}E\,\mathrm{ctg}\,\alpha$	$u^{(2)}E\,\mathrm{ctg}\,\alpha$	$u^{(3)}E\,\mathrm{ctg}\,\alpha$	$u^{(4)}E\,\mathrm{ctg}\,\alpha$
5,05	0,171161	$0{,}272919 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}422446 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}166148 \cdot 10^{-2}$
5,10	0,175279	$0{,}282856 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}395569 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}168784 \cdot 10^{-2}$
5,15	0,179627	$0{,}292633 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}370132 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}170628 \cdot 10^{-2}$
5,20	0,184216	$0{,}302186 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}346065 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}171757 \cdot 10^{-2}$
5,25	0,189056	$0{,}311447 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}323302 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}172240 \cdot 10^{-2}$
5,30	0,194160	$0{,}320339 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}301778 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}172143 \cdot 10^{-2}$
5,35	0,199536	$0{,}328780 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}281433 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}171525 \cdot 10^{-2}$
5,40	0,205199	$0{,}336682 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}262210 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}170440 \cdot 10^{-2}$
5,45	0,211159	$0{,}343947 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}244052 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}168940 \cdot 10^{-2}$
5,50	0,217428	$0{,}350470 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}226909 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}167069 \cdot 10^{-2}$
5,55	0,224018	$0{,}356138 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}210730 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}164872 \cdot 10^{-2}$
5,60	0,230943	$0{,}360830 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}195468 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}162386 \cdot 10^{-2}$
5,65	0,238214	$0{,}364414 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}181076 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}159649 \cdot 10^{-2}$
5,70	0,245845	$0{,}366749 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}167513 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}156692 \cdot 10^{-2}$
5,75	0,253848	$0{,}367685 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}154736 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}153546 \cdot 10^{-2}$
5,80	0,262237	$0{,}367060 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}142706 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}150240 \cdot 10^{-2}$
5,85	0,271024	$0{,}364702 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}131386 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}146798 \cdot 10^{-2}$
5,90	0,280223	$0{,}360426 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}120740 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}143243 \cdot 10^{-2}$
5,95	0,289846	$0{,}354037 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}110734 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}139597 \cdot 10^{-2}$
6,00	0,299907	$0{,}345326 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}101336 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}135880 \cdot 10^{-2}$
6,05	0,310419	$0{,}334071 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}925140 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}132108 \cdot 10^{-2}$
6,10	0,321395	$0{,}320036 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}842389 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}128298 \cdot 10^{-2}$
6,15	0,332847	$0{,}302973 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}764823 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}124465 \cdot 10^{-2}$
6,20	0,344788	$0{,}282617 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}692175 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}120621 \cdot 10^{-2}$
6,25	0,357230	$0{,}258689 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}624188 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}116779 \cdot 10^{-2}$
6,30	0,370185	$0{,}230893 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}560616 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}112950 \cdot 10^{-2}$
6,35	0,383664	$0{,}198919 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}501228 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}109143 \cdot 10^{-2}$
6,40	0,397678	$0{,}162438 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}445800 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}105367 \cdot 10^{-2}$
6,45	0,412238	$0{,}121105 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}394121 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}101630 \cdot 10^{-2}$
6,50	0,427353	$0{,}074556 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}345988 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}979391 \cdot 10^{-3}$
6,55	0,443033	$0{,}022411 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}301209 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}942999 \cdot 10^{-3}$
6,60	0,459284	$-0{,}035731 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}259600 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}907181 \cdot 10^{-3}$
6,65	0,476116	$-0{,}100292 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}220987 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}871986 \cdot 10^{-3}$
6,70	0,493533	$-0{,}171710 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}185203 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}837455 \cdot 10^{-3}$
6,75	0,511541	$-0{,}250444 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}152090 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}803624 \cdot 10^{-3}$
6,80	0,530144	$-0{,}336977 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}121495 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}770523 \cdot 10^{-3}$
6,85	0,549344	$-0{,}431810 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}093276 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}738178 \cdot 10^{-3}$
6,90	0,569142	$-0{,}535466 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}067296 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}706611 \cdot 10^{-3}$
6,95	0,589537	$-0{,}648492 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}043424 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}675838 \cdot 10^{-3}$
7,00	0,610527	$-0{,}771454 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}021537 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}645875 \cdot 10^{-3}$
7,05	0,632108	$-0{,}904945 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}001516 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}616730 \cdot 10^{-3}$
7,10	0,654274	$-0{,}104958$	$0{,}016750 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}588411 \cdot 10^{-3}$
7,15	0,677014	$-0{,}120598$	$0{,}033369 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}560922 \cdot 10^{-3}$
7,20	0,700320	$-0{,}137483$	$0{,}048441 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}534265 \cdot 10^{-3}$
7,25	0,724177	$-0{,}155680$	$0{,}062062 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}508438 \cdot 10^{-3}$
7,30	0,748568	$-0{,}175259$	$0{,}074325 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}483440 \cdot 10^{-3}$
7,35	0,773475	$-0{,}196294$	$0{,}085315 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}459265 \cdot 10^{-3}$
7,40	0,798875	$-0{,}218861$	$0{,}095115 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}435906 \cdot 10^{-3}$
7,45	0,824743	$-0{,}243036$	$0{,}103804 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}413355 \cdot 10^{-3}$
7,50	0,851049	$-0{,}268901$	$0{,}111454 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}391604 \cdot 10^{-3}$

x	$w^{(1)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$	$w^{(2)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$	$w^{(3)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$	$w^{(4)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$
5,05	$-0{,}125719\cdot 10$	$-0{,}206715\cdot 10$	$-0{,}108668\cdot 10^{-1}$	$0{,}138654\cdot 10^{-1}$
5,10	$-0{,}135468\cdot 10$	$-0{,}213180\cdot 10$	$-0{,}108723\cdot 10^{-1}$	$0{,}130190\cdot 10^{-1}$
5,15	$-0{,}145841\cdot 10$	$-0{,}219678\cdot 10$	$-0{,}108539\cdot 10^{-1}$	$0{,}122047\cdot 10^{-1}$
5,20	$-0{,}156869\cdot 10$	$-0{,}226193\cdot 10$	$-0{,}108134\cdot 10^{-1}$	$0{,}114217\cdot 10^{-1}$
5,25	$-0{,}168582\cdot 10$	$-0{,}232705\cdot 10$	$-0{,}107522\cdot 10^{-1}$	$0{,}106696\cdot 10^{-1}$
5,30	$-0{,}181012\cdot 10$	$-0{,}239192\cdot 10$	$-0{,}106721\cdot 10^{-1}$	$0{,}994750\cdot 10^{-2}$
5,35	$-0{,}194192\cdot 10$	$-0{,}245633\cdot 10$	$-0{,}105745\cdot 10^{-1}$	$0{,}925490\cdot 10^{-2}$
5,40	$-0{,}208153\cdot 10$	$-0{,}252000\cdot 10$	$-0{,}104608\cdot 10^{-1}$	$0{,}859109\cdot 10^{-2}$
5,45	$-0{,}222931\cdot 10$	$-0{,}258266\cdot 10$	$-0{,}103324\cdot 10^{-1}$	$0{,}795541\cdot 10^{-2}$
5,50	$-0{,}238559\cdot 10$	$-0{,}264402\cdot 10$	$-0{,}101906\cdot 10^{-1}$	$0{,}734719\cdot 10^{-2}$
5,55	$-0{,}255071\cdot 10$	$-0{,}270373\cdot 10$	$-0{,}100366\cdot 10^{-1}$	$0{,}676576\cdot 10^{-2}$
5,60	$-0{,}272504\cdot 10$	$-0{,}276145\cdot 10$	$-0{,}987155\cdot 10^{-2}$	$0{,}621042\cdot 10^{-2}$
5,65	$-0{,}290892\cdot 10$	$-0{,}281679\cdot 10$	$-0{,}969655\cdot 10^{-2}$	$0{,}568050\cdot 10^{-2}$
5,70	$-0{,}310271\cdot 10$	$-0{,}286935\cdot 10$	$-0{,}951266\cdot 10^{-2}$	$0{,}517532\cdot 10^{-2}$
5,75	$-0{,}330677\cdot 10$	$-0{,}291868\cdot 10$	$-0{,}932089\cdot 10^{-2}$	$0{,}469420\cdot 10^{-2}$
5,80	$-0{,}352146\cdot 10$	$-0{,}296432\cdot 10$	$-0{,}912216\cdot 10^{-2}$	$0{,}423646\cdot 10^{-2}$
5,85	$-0{,}374714\cdot 10$	$-0{,}300574\cdot 10$	$-0{,}891738\cdot 10^{-2}$	$0{,}380144\cdot 10^{-2}$
5,90	$-0{,}398416\cdot 10$	$-0{,}304242\cdot 10$	$-0{,}870738\cdot 10^{-2}$	$0{,}338844\cdot 10^{-2}$
5,95	$-0{,}423288\cdot 10$	$-0{,}307376\cdot 10$	$-0{,}849297\cdot 10^{-2}$	$0{,}299681\cdot 10^{-2}$
6,00	$-0{,}449366\cdot 10$	$-0{,}309917\cdot 10$	$-0{,}827488\cdot 10^{-2}$	$0{,}262588\cdot 10^{-2}$
6,05	$-0{,}476683\cdot 10$	$-0{,}311799\cdot 10$	$-0{,}805383\cdot 10^{-2}$	$0{,}227499\cdot 10^{-2}$
6,10	$-0{,}505272\cdot 10$	$-0{,}312951\cdot 10$	$-0{,}783048\cdot 10^{-2}$	$0{,}194350\cdot 10^{-2}$
6,15	$-0{,}535168\cdot 10$	$-0{,}313301\cdot 10$	$-0{,}760546\cdot 10^{-2}$	$0{,}163076\cdot 10^{-2}$
6,20	$-0{,}566401\cdot 10$	$-0{,}312769\cdot 10$	$-0{,}737935\cdot 10^{-2}$	$0{,}133612\cdot 10^{-2}$
6,25	$-0{,}599002\cdot 10$	$-0{,}311275\cdot 10$	$-0{,}715270\cdot 10^{-2}$	$0{,}105897\cdot 10^{-2}$
6,30	$-0{,}632998\cdot 10$	$-0{,}308731\cdot 10$	$-0{,}692602\cdot 10^{-2}$	$0{,}079868\cdot 10^{-2}$
6,35	$-0{,}668419\cdot 10$	$-0{,}305044\cdot 10$	$-0{,}669979\cdot 10^{-2}$	$0{,}055464\cdot 10^{-2}$
6,40	$-0{,}705287\cdot 10$	$-0{,}300119\cdot 10$	$-0{,}647445\cdot 10^{-2}$	$0{,}032624\cdot 10^{-2}$
6,45	$-0{,}743626\cdot 10$	$-0{,}293853\cdot 10$	$-0{,}625043\cdot 10^{-2}$	$0{,}011290\cdot 10^{-2}$
6,50	$-0{,}783456\cdot 10$	$-0{,}286139\cdot 10$	$-0{,}602809\cdot 10^{-2}$	$-0{,}008596\cdot 10^{-2}$
6,55	$-0{,}824793\cdot 10$	$-0{,}276866\cdot 10$	$-0{,}580780\cdot 10^{-2}$	$-0{,}027092\cdot 10^{-2}$
6,60	$-0{,}867653\cdot 10$	$-0{,}265914\cdot 10$	$-0{,}558988\cdot 10^{-2}$	$-0{,}044254\cdot 10^{-2}$
6,65	$-0{,}912045\cdot 10$	$-0{,}253162\cdot 10$	$-0{,}537463\cdot 10^{-2}$	$-0{,}060136\cdot 10^{-2}$
6,70	$-0{,}957976\cdot 10$	$-0{,}238481\cdot 10$	$-0{,}516232\cdot 10^{-2}$	$-0{,}074793\cdot 10^{-2}$
6,75	$-0{,}100545\cdot 10^{2}$	$-0{,}221735\cdot 10$	$-0{,}495321\cdot 10^{-2}$	$-0{,}088277\cdot 10^{-2}$
6,80	$-0{,}105446\cdot 10^{2}$	$-0{,}202784\cdot 10$	$-0{,}474752\cdot 10^{-2}$	$-0{,}100639\cdot 10^{-2}$
6,85	$-0{,}110500\cdot 10^{2}$	$-0{,}181483\cdot 10$	$-0{,}454546\cdot 10^{-2}$	$-0{,}111929\cdot 10^{-2}$
6,90	$-0{,}115707\cdot 10^{2}$	$-0{,}157678\cdot 10$	$-0{,}434721\cdot 10^{-2}$	$-0{,}122197\cdot 10^{-2}$
6,95	$-0{,}121063\cdot 10^{2}$	$-0{,}131212\cdot 10$	$-0{,}415293\cdot 10^{-2}$	$-0{,}131491\cdot 10^{-2}$
7,00	$-0{,}126568\cdot 10^{2}$	$-0{,}101921\cdot 10$	$-0{,}396277\cdot 10^{-2}$	$-0{,}139856\cdot 10^{-2}$
7,05	$-0{,}132216\cdot 10^{2}$	$-0{,}069633\cdot 10$	$-0{,}377686\cdot 10^{-2}$	$-0{,}147338\cdot 10^{-2}$
7,10	$-0{,}138006\cdot 10^{2}$	$-0{,}034173\cdot 10$	$-0{,}359530\cdot 10^{-2}$	$-0{,}153980\cdot 10^{-2}$
7,15	$-0{,}143931\cdot 10^{2}$	$0{,}004642\cdot 10$	$-0{,}341819\cdot 10^{-2}$	$-0{,}159828\cdot 10^{-2}$
7,20	$-0{,}149986\cdot 10^{2}$	$0{,}047001\cdot 10$	$-0{,}324560\cdot 10^{-2}$	$-0{,}164920\cdot 10^{-2}$
7,25	$-0{,}156166\cdot 10^{2}$	$0{,}093098\cdot 10$	$-0{,}307760\cdot 10^{-2}$	$-0{,}169298\cdot 10^{-2}$
7,30	$-0{,}162463\cdot 10^{2}$	$0{,}143134\cdot 10$	$-0{,}291425\cdot 10^{-2}$	$-0{,}173002\cdot 10^{-2}$
7,35	$-0{,}168868\cdot 10^{2}$	$0{,}197316\cdot 10$	$-0{,}275557\cdot 10^{-2}$	$-0{,}176067\cdot 10^{-2}$
7,40	$-0{,}175372\cdot 10^{2}$	$0{,}255854\cdot 10$	$-0{,}260160\cdot 10^{-2}$	$-0{,}178532\cdot 10^{-2}$
7,45	$-0{,}181964\cdot 10^{2}$	$0{,}318967\cdot 10$	$-0{,}245234\cdot 10^{-2}$	$-0{,}180432\cdot 10^{-2}$
7,50	$-0{,}188633\cdot 10^{2}$	$0{,}386878\cdot 10$	$-0{,}230779\cdot 10^{-2}$	$-0{,}181801\cdot 10^{-2}$

x	$N_i^{(1)}$	$N_i^{(2)}$	$N_i^{(3)}$	$N_i^{(4)}$
7,55	—0,853055	—0,512558	—0,219571 · 10^{-4}	0,204176 · 10^{-3}
7,60	—0,889180	—0,498818	—0,268271 · 10^{-4}	0,192161 · 10^{-3}
7,65	—0,925817	—0,483589	—0,310806 · 10^{-4}	0,180699 · 10^{-3}
7,70	—0,962932	—0,466816	—0,347684 · 10^{-4}	0,169774 · 10^{-3}
7,75	—0,100049 · 10	—0,448443	—0,379381 · 10^{-4}	0,159367 · 10^{-3}
7,80	—0,103845 · 10	—0,428411	—0,406336 · 10^{-4}	0,149462 · 10^{-3}
7,85	—0,107677 · 10	—0,406664	—0,428961 · 10^{-4}	0,140042 · 10^{-3}
7,90	—0,111540 · 10	—0,383143	—0,447635 · 10^{-4}	0,131090 · 10^{-3}
7,95	—0,115430 · 10	—0,357791	—0,462714 · 10^{-4}	0,122589 · 10^{-3}
8,00	—0,119342 · 10	—0,330549	—0,474523 · 10^{-4}	0,114522 · 10^{-3}
8,05	—0,123269 · 10	—0,301361	—0,483369 · 10^{-4}	0,106874 · 10^{-3}
8,10	—0,127207 · 10	—0,270167	—0,489534 · 10^{-4}	0,996264 · 10^{-4}
8,15	—0,131149 · 10	—0,236911	—0,493278 · 10^{-4}	0,927647 · 10^{-4}
8,20	—0,135088 · 10	—0,201536	—0,494845 · 10^{-4}	0,862729 · 10^{-4}
8,25	—0,139017 · 10	—0,163985	—0,494457 · 10^{-4}	0,801359 · 10^{-4}
8,30	—0,142932 · 10	—0,124202	—0,492322 · 10^{-4}	0,743386 · 10^{-4}
8,35	—0,146821 · 10	—0,082133	—0,488630 · 10^{-4}	0,688664 · 10^{-4}
8,40	—0,150678 · 10	—0,037723	—0,483557 · 10^{-4}	0,637051 · 10^{-4}
8,45	—0,154494 · 10	0,009081	—0,477266 · 10^{-4}	0,588409 · 10^{-4}
8,50	—0,158260 · 10	0,058330	—0,469906 · 10^{-4}	0,542605 · 10^{-4}
8,55	—0,161968 · 10	0,110075	—0,461615 · 10^{-4}	0,499508 · 10^{-4}
8,60	—0,165607 · 10	0,164364	—0,452519 · 10^{-4}	0,458992 · 10^{-4}
8,65	—0,169167 · 10	0,221244	—0,442732 · 10^{-4}	0,420936 · 10^{-4}
8,70	—0,172638 · 10	0,280760	—0,432362 · 10^{-4}	0,385221 · 10^{-4}
8,75	—0,176010 · 10	0,342955	—0,421505 · 10^{-4}	0,351733 · 10^{-4}
8,80	—0,179269 · 10	0,407868	—0,410249 · 10^{-4}	0,320364 · 10^{-4}
8,85	—0,182405 · 10	0,475538	—0,398676 · 10^{-4}	0,291006 · 10^{-4}
8,90	—0,185405 · 10	0,545999	—0,386858 · 10^{-4}	0,263559 · 10^{-4}
8,95	—0,188257 · 10	0,619283	—0,374861 · 10^{-4}	0,237924 · 10^{-4}
9,00	—0,190947 · 10	0,695418	—0,362747 · 10^{-4}	0,214008 · 10^{-4}
9,05	—0,193461 · 10	0,774429	—0,350569 · 10^{-4}	0,191719 · 10^{-4}
9,10	—0,195786 · 10	0,856338	—0,338377 · 10^{-4}	0,170971 · 10^{-4}
9,15	—0,197906 · 10	0,941161	—0,326214 · 10^{-4}	0,151681 · 10^{-4}
9,20	—0,199807 · 10	0,102891 · 10	—0,314120 · 10^{-4}	0,133769 · 10^{-4}
9,25	—0,201473 · 10	0,111960 · 10	—0,302130 · 10^{-4}	0,117159 · 10^{-4}
9,30	—0,202888 · 10	0,121322 · 10	—0,290275 · 10^{-4}	0,101778 · 10^{-4}
9,35	—0,204035 · 10	0,130978 · 10	—0,278583 · 10^{-4}	0,875549 · 10^{-5}
9,40	—0,204898 · 10	0,140927 · 10	—0,267078 · 10^{-4}	0,744244 · 10^{-5}
9,45	—0,205459 · 10	0,151167 · 10	—0,256331 · 10^{-4}	0,705312 · 10^{-5}
9,50	—0,205701 · 10	0,161697 · 10	—0,244708 · 10^{-4}	0,511879 · 10^{-5}
9,55	—0,205604 · 10	0,172514 · 10	—0,233877 · 10^{-4}	0,409634 · 10^{-5}
9,60	—0,205152 · 10	0,183615 · 10	—0,223301 · 10^{-4}	0,315934 · 10^{-5}
9,65	—0,204323 · 10	0,194996 · 10	—0,212991 · 10^{-4}	0,230255 · 10^{-5}
9,70	—0,203099 · 10	0,206652 · 10	—0,202955 · 10^{-4}	0,152098 · 10^{-5}
9,75	—0,201460 · 10	0,218577 · 10	—0,193201 · 10^{-4}	0,080986 · 10^{-5}
9,80	—0,199386 · 10	0,230766 · 10	—0,183733 · 10^{-4}	0,016469 · 10^{-5}
9,85	—0,196856 · 10	0,243211 · 10	—0,174557 · 10^{-4}	—0,041882 · 10^{-5}
9,90	—0,193848 · 10	0,255905 · 10	—0,165674 · 10^{-4}	—0,094474 · 10^{-5}
9,95	—0,190343 · 10	0,268837 · 10	—0,157086 · 10^{-4}	—0,141693 · 10^{-5}
10,00	—0,186317 · 10	0,281999 · 10	—0,148793 · 10^{-4}	—0,183905 · 10^{-5}

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
7,55	—0,441345 · 10	—0,042427	—0,436227 · 10^{-3}	—0,520047 · 10^{-3}
7,60	—0,454373 · 10	0,102504	—0,399677 · 10^{-3}	—0,507571 · 10^{-3}
7,65	—0,467309 · 10	0,256160	—0,365290 · 10^{-3}	—0,494708 · 10^{-3}
7,70	—0,480121 · 10	0,418779	—0,332965 · 10^{-3}	—0,481534 · 10^{-3}
7,75	—0,492774 · 10	0,590591	—0,302605 · 10^{-3}	—0,468115 · 10^{-3}
7,80	—0,505231 · 10	0,771826	—0,274117 · 10^{-3}	—0,454514 · 10^{-3}
7,85	—0,517457 · 10	0,962705	—0,247411 · 10^{-3}	—0,440789 · 10^{-3}
7,90	—0,529409 · 10	0,116344 · 10	—0,222401 · 10^{-3}	—0,426990 · 10^{-3}
7,95	—0,541048 · 10	0,137426 · 10	—0,199003 · 10^{-3}	—0,413166 · 10^{-3}
8,00	—0,552328 · 10	0,159534 · 10	—0,177137 · 10^{-3}	—0,399359 · 10^{-3}
8,05	—0,563205 · 10	0,182690 · 10	—0,156728 · 10^{-3}	—0,385608 · 10^{-3}
8,10	—0,573630 · 10	0,206910 · 10	—0,137699 · 10^{-3}	—0,371949 · 10^{-3}
8,15	—0,583552 · 10	0,232213 · 10	—0,119982 · 10^{-3}	—0,358412 · 10^{-3}
8,20	—0,592921 · 10	0,258614 · 10	—0,103507 · 10^{-3}	—0,345027 · 10^{-3}
8,25	—0,601681 · 10	0,286130 · 10	—0,882095 · 10^{-4}	—0,331819 · 10^{-3}
8,30	—0,609777 · 10	0,314771 · 10	—0,740266 · 10^{-4}	—0,318810 · 10^{-3}
8,35	—0,617148 · 10	0,344552 · 10	—0,608984 · 10^{-4}	—0,306020 · 10^{-3}
8,40	—0,623735 · 10	0,375482 · 10	—0,487673 · 10^{-4}	—0,293466 · 10^{-3}
8,45	—0,629474 · 10	0,407570 · 10	—0,375783 · 10^{-4}	—0,281165 · 10^{-3}
8,50	—0,634299 · 10	0,440822 · 10	—0,272787 · 10^{-4}	—0,269128 · 10^{-3}
8,55	—0,638143 · 10	0,475244 · 10	—0,178181 · 10^{-4}	—0,257367 · 10^{-3}
8,60	—0,640936 · 10	0,510837 · 10	—0,091484 · 10^{-4}	—0,245892 · 10^{-3}
8,65	—0,642605 · 10	0,547601 · 10	—0,012235 · 10^{-4}	—0,234709 · 10^{-3}
8,70	—0,643076 · 10	0,585535 · 10	0,060004 · 10^{-4}	—0,223825 · 10^{-3}
8,75	—0,642272 · 10	0,624633 · 10	0,125654 · 10^{-4}	—0,213246 · 10^{-3}
8,80	—0,640114 · 10	0,664888 · 10	0,185114 · 10^{-4}	—0,202974 · 10^{-3}
8,85	—0,636521 · 10	0,706288 · 10	0,238766 · 10^{-4}	—0,193011 · 10^{-3}
8,90	—0,631410 · 10	0,748821 · 10	0,286974 · 10^{-4}	—0,183360 · 10^{-3}
8,95	—0,624695 · 10	0,792468 · 10	0,330083 · 10^{-4}	—0,174019 · 10^{-3}
9,00	—0,616288 · 10	0,837210 · 10	0,368422 · 10^{-4}	—0,164989 · 10^{-3}
9,05	—0,606101 · 10	0,883022 · 10	0,402305 · 10^{-4}	—0,156268 · 10^{-3}
9,10	—0,594041 · 10	0,929875 · 10	0,432029 · 10^{-4}	—0,147854 · 10^{-3}
9,15	—0,580015 · 10	0,977739 · 10	0,457878 · 10^{-4}	—0,139744 · 10^{-3}
9,20	—0,563928 · 10	0,102658 · 10^2	0,480120 · 10^{-4}	—0,131934 · 10^{-3}
9,25	—0,545683 · 10	0,107635 · 10^2	0,499008 · 10^{-4}	—0,124420 · 10^{-3}
9,30	—0,525182 · 10	0,112700 · 10^2	0,514786 · 10^{-4}	—0,117199 · 10^{-3}
9,35	—0,502324 · 10	0,117850 · 10^2	0,527682 · 10^{-4}	—0,110264 · 10^{-3}
9,40	—0,477009 · 10	0,123078 · 10^2	0,537912 · 10^{-4}	—0,103611 · 10^{-3}
9,45	—0,449133 · 10	0,128377 · 10^2	0,500414 · 10^{-4}	—0,984658 · 10^{-4}
9,50	—0,418593 · 10	0,133743 · 10^2	0,551182 · 10^{-4}	—0,911279 · 10^{-4}
9,55	—0,385283 · 10	0,139167 · 10^2	0,554598 · 10^{-4}	—0,852855 · 10^{-4}
9,60	—0,349099 · 10	0,144642 · 10^2	0,556104 · 10^{-4}	—0,797008 · 10^{-4}
9,65	—0,309935 · 10	0,150159 · 10^2	0,555860 · 10^{-4}	—0,743674 · 10^{-4}
9,70	—0,267682 · 10	0,155710 · 10^2	0,554020 · 10^{-4}	—0,692786 · 10^{-4}
9,75	—0,222236 · 10	0,161284 · 10^2	0,550729 · 10^{-4}	—0,644277 · 10^{-4}
9,80	—0,173488 · 10	0,166872 · 10^2	0,546123 · 10^{-4}	—0,598079 · 10^{-4}
9,85	—0,121332 · 10	0,172463 · 10^2	0,540328 · 10^{-4}	—0,554124 · 10^{-4}
9,90	—0,065662 · 10	0,178045 · 10^2	0,533466 · 10^{-4}	—0,512342 · 10^{-4}
9,95	—0,006373 · 10	0,183605 · 10^2	0,525647 · 10^{-4}	—0,472665 · 10^{-4}
10,00	0,056641 · 10	0,189131 · 10^2	0,516978 · 10^{-4}	—0,435023 · 10^{-4}

x	$u^{(1)}E \operatorname{ctg} \alpha$	$u^{(2)}E \operatorname{ctg} \alpha$	$u^{(3)}E \operatorname{ctg} \alpha$	$u^{(4)}E \operatorname{ctg} \alpha$
7,55	0,877760	—0,296536	$0{,}118136 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}370640 \cdot 10^{-3}$
7,60	0,904839	—0,326028	$0{,}123917 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}350453 \cdot 10^{-3}$
7,65	0,932245	—0,357462	$0{,}128859 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}331028 \cdot 10^{-3}$
7,70	0,959933	—0,390928	$0{,}133023 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}312353 \cdot 10^{-3}$
7,75	0,987851	—0,426516	$0{,}136465 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}294413 \cdot 10^{-3}$
7,80	$0{,}101595 \cdot 10$	—0,464321	$0{,}139237 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}277193 \cdot 10^{-3}$
7,85	$0{,}104415 \cdot 10$	—0,504436	$0{,}141391 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}260676 \cdot 10^{-3}$
7,90	$0{,}107241 \cdot 10$	—0,546959	$0{,}142973 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}244847 \cdot 10^{-3}$
7,95	$0{,}110065 \cdot 10$	—0,591988	$0{,}144030 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}229689 \cdot 10^{-3}$
8,00	$0{,}112878 \cdot 10$	—0,639623	$0{,}144602 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}215185 \cdot 10^{-3}$
8,05	$0{,}115673 \cdot 10$	—0,689965	$0{,}144731 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}201319 \cdot 10^{-3}$
8,10	$0{,}118440 \cdot 10$	—0,743119	$0{,}144454 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}188072 \cdot 10^{-3}$
8,15	$0{,}121170 \cdot 10$	—0,799187	$0{,}143806 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}175427 \cdot 10^{-3}$
8,20	$0{,}123852 \cdot 10$	—0,858274	$0{,}142821 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}163367 \cdot 10^{-3}$
8,25	$0{,}126475 \cdot 10$	—0,920487	$0{,}141529 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}151875 \cdot 10^{-3}$
8,30	$0{,}129027 \cdot 10$	—0,985930	$0{,}139961 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}140932 \cdot 10^{-3}$
8,35	$0{,}131494 \cdot 10$	$-0{,}105471 \cdot 10$	$0{,}138144 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}130522 \cdot 10^{-3}$
8,40	$0{,}133864 \cdot 10$	$-0{,}112694 \cdot 10$	$0{,}136104 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}120627 \cdot 10^{-3}$
8,45	$0{,}136121 \cdot 10$	$-0{,}120271 \cdot 10$	$0{,}133866 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}111230 \cdot 10^{-3}$
8,50	$0{,}138250 \cdot 10$	$-0{,}128214 \cdot 10$	$0{,}131451 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}102314 \cdot 10^{-3}$
8,55	$0{,}140235 \cdot 10$	$-0{,}136532 \cdot 10$	$0{,}128882 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}938620 \cdot 10^{-4}$
8,60	$0{,}142057 \cdot 10$	$-0{,}145237 \cdot 10$	$0{,}126177 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}858579 \cdot 10^{-4}$
8,65	$0{,}143699 \cdot 10$	$-0{,}154339 \cdot 10$	$0{,}123356 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}782852 \cdot 10^{-4}$
8,70	$0{,}145141 \cdot 10$	$-0{,}163846 \cdot 10$	$0{,}120436 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}711277 \cdot 10^{-4}$
8,75	$0{,}146362 \cdot 10$	$-0{,}173769 \cdot 10$	$0{,}117433 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}643699 \cdot 10^{-4}$
8,80	$0{,}147341 \cdot 10$	$-0{,}184118 \cdot 10$	$0{,}114361 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}579962 \cdot 10^{-4}$
8,85	$0{,}148054 \cdot 10$	$-0{,}194900 \cdot 10$	$0{,}111236 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}519915 \cdot 10^{-4}$
8,90	$0{,}148478 \cdot 10$	$-0{,}206126 \cdot 10$	$0{,}108068 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}463409 \cdot 10^{-4}$
8,95	$0{,}148587 \cdot 10$	$-0{,}217802 \cdot 10$	$0{,}104870 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}410300 \cdot 10^{-4}$
9,00	$0{,}148354 \cdot 10$	$-0{,}229936 \cdot 10$	$0{,}101654 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}360446 \cdot 10^{-4}$
9,05	$0{,}147752 \cdot 10$	$-0{,}242536 \cdot 10$	$0{,}984288 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}313709 \cdot 10^{-4}$
9,10	$0{,}146751 \cdot 10$	$-0{,}255608 \cdot 10$	$0{,}952039 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}269955 \cdot 10^{-4}$
9,15	$0{,}145322 \cdot 10$	$-0{,}269158 \cdot 10$	$0{,}919878 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}229051 \cdot 10^{-4}$
9,20	$0{,}143431 \cdot 10$	$-0{,}283189 \cdot 10$	$0{,}887883 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}190872 \cdot 10^{-4}$
9,25	$0{,}141047 \cdot 10$	$-0{,}297706 \cdot 10$	$0{,}856124 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}155293 \cdot 10^{-4}$
9,30	$0{,}138134 \cdot 10$	$-0{,}312713 \cdot 10$	$0{,}824666 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}122194 \cdot 10^{-4}$
9,35	$0{,}134656 \cdot 10$	$-0{,}328211 \cdot 10$	$0{,}793564 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}091458 \cdot 10^{-4}$
9,40	$0{,}130575 \cdot 10$	$-0{,}344201 \cdot 10$	$0{,}762874 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}062973 \cdot 10^{-4}$
9,45	$0{,}125853 \cdot 10$	$-0{,}360682 \cdot 10$	$0{,}735063 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}062971 \cdot 10^{-4}$
9,50	$0{,}120450 \cdot 10$	$-0{,}377654 \cdot 10$	$0{,}702907 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}012317 \cdot 10^{-4}$
9,55	$0{,}114322 \cdot 10$	$-0{,}395112 \cdot 10$	$0{,}673710 \cdot 10^{-4}$	$0{,}010060 \cdot 10^{-4}$
9,60	$0{,}107427 \cdot 10$	$-0{,}413052 \cdot 10$	$0{,}645081 \cdot 10^{-4}$	$0{,}030604 \cdot 10^{-4}$
9,65	0,997202	$-0{,}431468 \cdot 10$	$0{,}617050 \cdot 10^{-4}$	$0{,}049411 \cdot 10^{-4}$
9,70	0,911543	$-0{,}450352 \cdot 10$	$0{,}589641 \cdot 10^{-4}$	$0{,}066572 \cdot 10^{-4}$
9,75	0,816817	$-0{,}469694 \cdot 10$	$0{,}562876 \cdot 10^{-4}$	$0{,}082176 \cdot 10^{-4}$
9,80	0,712528	$-0{,}489482 \cdot 10$	$0{,}536771 \cdot 10^{-4}$	$0{,}096309 \cdot 10^{-4}$
9,85	0,598168	$-0{,}509702 \cdot 10$	$0{,}511342 \cdot 10^{-4}$	$0{,}109052 \cdot 10^{-4}$
9,90	0,473212	$-0{,}530339 \cdot 10$	$0{,}486600 \cdot 10^{-4}$	$0{,}120486 \cdot 10^{-4}$
9,95	0,337121	$-0{,}551373 \cdot 10$	$0{,}462555 \cdot 10^{-4}$	$0{,}130686 \cdot 10^{-4}$
10,00	0,189342	$-0{,}572784 \cdot 10$	$0{,}439212 \cdot 10^{-4}$	$0{,}139724 \cdot 10^{-4}$

x	$w^{(1)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$	$w^{(2)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$	$w^{(3)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$	$w^{(4)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$
7,55	$-0{,}195366\cdot10^{2}$	$0{,}459814\cdot10$	$-0{,}216796\cdot10^{-2}$	$-0{,}182671\cdot10^{-2}$
7,60	$-0{,}202147\cdot10^{2}$	$0{,}538009\cdot10$	$-0{,}203283\cdot10^{-2}$	$-0{,}183076\cdot10^{-2}$
7,65	$-0{,}208963\cdot10^{2}$	$0{,}621700\cdot10$	$-0{,}190237\cdot10^{-2}$	$-0{,}183044\cdot10^{-2}$
7,70	$-0{,}215794\cdot10^{2}$	$0{,}711130\cdot10$	$-0{,}177654\cdot10^{-2}$	$-0{,}182607\cdot10^{-2}$
7,75	$-0{,}222623\cdot10^{2}$	$0{,}806544\cdot10$	$-0{,}165531\cdot10^{-2}$	$-0{,}181792\cdot10^{-2}$
7,80	$-0{,}229428\cdot10^{2}$	$0{,}908192\cdot10$	$-0{,}153863\cdot10^{-2}$	$-0{,}180627\cdot10^{-2}$
7,85	$-0{,}236188\cdot10^{2}$	$0{,}101632\cdot10^{2}$	$-0{,}142645\cdot10^{-2}$	$-0{,}179138\cdot10^{-2}$
7,90	$-0{,}242878\cdot10^{2}$	$0{,}113120\cdot10^{2}$	$-0{,}131870\cdot10^{-2}$	$-0{,}177350\cdot10^{-2}$
7,95	$-0{,}249473\cdot10^{2}$	$0{,}125307\cdot10^{2}$	$-0{,}121533\cdot10^{-2}$	$-0{,}175288\cdot10^{-2}$
8,00	$-0{,}255945\cdot10^{2}$	$0{,}138220\cdot10^{2}$	$-0{,}111625\cdot10^{-2}$	$-0{,}172973\cdot10^{-2}$
8,05	$-0{,}262264\cdot10^{2}$	$0{,}151884\cdot10^{2}$	$-0{,}102141\cdot10^{-2}$	$-0{,}170429\cdot10^{-2}$
8,10	$-0{,}268397\cdot10^{2}$	$0{,}166327\cdot10^{2}$	$-0{,}930713\cdot10^{-3}$	$-0{,}167676\cdot10^{-2}$
8,15	$-0{,}274310\cdot10^{2}$	$0{,}181572\cdot10^{2}$	$-0{,}844086\cdot10^{-3}$	$-0{,}164735\cdot10^{-2}$
8,20	$-0{,}279967\cdot10^{2}$	$0{,}197647\cdot10^{2}$	$-0{,}761442\cdot10^{-3}$	$-0{,}161624\cdot10^{-2}$
8,25	$-0{,}285328\cdot10^{2}$	$0{,}214576\cdot10^{2}$	$-0{,}682693\cdot10^{-3}$	$-0{,}158362\cdot10^{-2}$
8,30	$-0{,}290353\cdot10^{2}$	$0{,}232385\cdot10^{2}$	$-0{,}607751\cdot10^{-3}$	$-0{,}154966\cdot10^{-2}$
8,35	$-0{,}294996\cdot10^{2}$	$0{,}251098\cdot10^{2}$	$-0{,}536521\cdot10^{-3}$	$-0{,}151453\cdot10^{-2}$
8,40	$-0{,}299211\cdot10^{2}$	$0{,}270740\cdot10^{2}$	$-0{,}468912\cdot10^{-3}$	$-0{,}147838\cdot10^{-2}$
8,45	$-0{,}302949\cdot10^{2}$	$0{,}291334\cdot10^{2}$	$-0{,}404827\cdot10^{-3}$	$-0{,}144136\cdot10^{-2}$
8,50	$-0{,}306156\cdot10^{2}$	$0{,}312903\cdot10^{2}$	$-0{,}344170\cdot10^{-3}$	$-0{,}140362\cdot10^{-2}$
8,55	$-0{,}308778\cdot10^{2}$	$0{,}335468\cdot10^{2}$	$-0{,}286843\cdot10^{-3}$	$-0{,}136527\cdot10^{-2}$
8,60	$-0{,}310757\cdot10^{2}$	$0{,}359050\cdot10^{2}$	$-0{,}232750\cdot10^{-3}$	$-0{,}132646\cdot10^{-2}$
8,65	$-0{,}312030\cdot10^{2}$	$0{,}383669\cdot10^{2}$	$-0{,}181790\cdot10^{-3}$	$-0{,}128728\cdot10^{-2}$
8,70	$-0{,}312533\cdot10^{2}$	$0{,}409343\cdot10^{2}$	$-0{,}133866\cdot10^{-3}$	$-0{,}124787\cdot10^{-2}$
8,75	$-0{,}312198\cdot10^{2}$	$0{,}436087\cdot10^{2}$	$-0{,}088880\cdot10^{-3}$	$-0{,}120831\cdot10^{-2}$
8,80	$-0{,}310954\cdot10^{2}$	$0{,}463917\cdot10^{2}$	$-0{,}046733\cdot10^{-3}$	$-0{,}116870\cdot10^{-2}$
8,85	$-0{,}308726\cdot10^{2}$	$0{,}492846\cdot10^{2}$	$-0{,}007327\cdot10^{-3}$	$-0{,}112914\cdot10^{-2}$
8,90	$-0{,}305435\cdot10^{2}$	$0{,}522884\cdot10^{2}$	$0{,}029435\cdot10^{-3}$	$-0{,}108972\cdot10^{-2}$
8,95	$-0{,}301001\cdot10^{2}$	$0{,}554040\cdot10^{2}$	$0{,}063649\cdot10^{-3}$	$-0{,}105050\cdot10^{-2}$
9,00	$-0{,}295338\cdot10^{2}$	$0{,}586319\cdot10^{2}$	$0{,}095411\cdot10^{-3}$	$-0{,}101156\cdot10^{-2}$
9,05	$-0{,}288358\cdot10^{2}$	$0{,}619725\cdot10^{2}$	$0{,}124815\cdot10^{-3}$	$-0{,}972966\cdot10^{-3}$
9,10	$-0{,}279966\cdot10^{2}$	$0{,}654256\cdot10^{2}$	$0{,}151954\cdot10^{-3}$	$-0{,}934786\cdot10^{-3}$
9,15	$-0{,}270068\cdot10^{2}$	$0{,}689911\cdot10^{2}$	$0{,}176920\cdot10^{-3}$	$-0{,}897074\cdot10^{-3}$
9,20	$-0{,}258563\cdot10^{2}$	$0{,}726682\cdot10^{2}$	$0{,}199804\cdot10^{-3}$	$-0{,}859882\cdot10^{-3}$
9,25	$-0{,}245347\cdot10^{2}$	$0{,}764558\cdot10^{2}$	$0{,}220695\cdot10^{-3}$	$-0{,}823258\cdot10^{-3}$
9,30	$-0{,}230312\cdot10^{2}$	$0{,}803524\cdot10^{2}$	$0{,}239680\cdot10^{-3}$	$-0{,}787244\cdot10^{-3}$
9,35	$-0{,}213348\cdot10^{2}$	$0{,}843562\cdot10^{2}$	$0{,}256845\cdot10^{-3}$	$-0{,}751880\cdot10^{-3}$
9,40	$-0{,}194339\cdot10^{2}$	$0{,}884646\cdot10^{2}$	$0{,}272274\cdot10^{-3}$	$-0{,}717202\cdot10^{-3}$
9,45	$-0{,}173166\cdot10^{2}$	$0{,}926749\cdot10^{2}$	$0{,}255094\cdot10^{-3}$	$-0{,}687398\cdot10^{-3}$
9,50	$-0{,}149707\cdot10^{2}$	$0{,}969835\cdot10^{2}$	$0{,}298249\cdot10^{-3}$	$-0{,}650019\cdot10^{-3}$
9,55	$-0{,}123834\cdot10^{2}$	$0{,}101386\cdot10^{3}$	$0{,}308954\cdot10^{-3}$	$-0{,}617568\cdot10^{-3}$
9,60	$-0{,}095419\cdot10^{2}$	$0{,}105879\cdot10^{3}$	$0{,}318240\cdot10^{-3}$	$-0{,}585905\cdot10^{-3}$
9,65	$-0{,}064327\cdot10^{2}$	$0{,}110456\cdot10^{3}$	$0{,}326182\cdot10^{-3}$	$-0{,}555048\cdot10^{-3}$
9,70	$-0{,}030422\cdot10^{2}$	$0{,}115112\cdot10^{3}$	$0{,}332851\cdot10^{-3}$	$-0{,}525012\cdot10^{-3}$
9,75	$0{,}006436\cdot10^{2}$	$0{,}119839\cdot10^{3}$	$0{,}338319\cdot10^{-3}$	$-0{,}495810\cdot10^{-3}$
9,80	$0{,}046391\cdot10^{2}$	$0{,}124630\cdot10^{3}$	$0{,}342653\cdot10^{-3}$	$-0{,}467449\cdot10^{-3}$
9,85	$0{,}089590\cdot10^{2}$	$0{,}129478\cdot10^{3}$	$0{,}345920\cdot10^{-3}$	$-0{,}439938\cdot10^{-3}$
9,90	$0{,}136181\cdot10^{2}$	$0{,}134372\cdot10^{3}$	$0{,}348184\cdot10^{-3}$	$-0{,}413281\cdot10^{-3}$
9,95	$0{,}186318\cdot10^{2}$	$0{,}139304\cdot10^{3}$	$0{,}349507\cdot10^{-3}$	$-0{,}387480\cdot10^{-3}$
10,00	$0{,}240153\cdot10^{2}$	$0{,}144261\cdot10^{3}$	$0{,}349949\cdot10^{-3}$	$-0{,}362535\cdot10^{-3}$

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
10,05	—0,181750 · 10	0,295380 · 10	—0,140794 · 10^{-4}	—0,221454 · 10^{-5}
10,10	—0,176619 · 10	0,308967 · 10	—0,133088 · 10^{-4}	—0,254669 · 10^{-5}
10,15	—0,170901 · 10	0,322747 · 10	—0,125672 · 10^{-4}	—0,283859 · 10^{-5}
10,20	—0,164574 · 10	0,336707 · 10	—0,118542 · 10^{-4}	—0,309317 · 10^{-5}
10,25	—0,157616 · 10	0,350831 · 10	—0,111695 · 10^{-4}	—0,331319 · 10^{-5}
10,30	—0,150004 · 10	0,365103 · 10	—0,105126 · 10^{-4}	—0,350125 · 10^{-5}
10,35	—0,141714 · 10	0,379506 · 10	—0,988307 · 10^{-5}	—0(365981 · 10^{-5}
10,40	—0,132723 · 10	0,394019 · 10	—0,928032 · 10^{-5}	—0,379118 · 10^{-5}
10,45	—0,123009 · 10	0,408623 · 10	—0,870378 · 10^{-5}	—0,389755 · 10^{-5}
10,50	—0,112549 · 10	0,423296 · 10	—0,815287 · 10^{-5}	—0,398095 · 10^{-5}
10,55	—0,101319 · 10	0,438016 · 10	—0,762694 · 10^{-5}	—0,404332 · 10^{-5}
10,60	—0,892966	0,452758 · 10	—0,712535 · 10^{-5}	—0,408645 · 10^{-5}
10,65	—0,764593	0,467496 · 10	—0,664742 · 10^{-5}	—0,411205 · 10^{-5}
10,70	—0,627846	0,482204 · 10	—0,619248 · 10^{-5}	—0,412171 · 10^{-5}
10,75	—0,482503	0,496851 · 10	—0,575982 · 10^{-5}	—0,411690 · 10^{-5}
10,80	—0,328347	0,511408 · 10	—0,534877 · 10^{-5}	—0,409903 · 10^{-5}
10,85	—0,165162	0,525843 · 10	—0,495860 · 10^{-5}	—0,406938 · 10^{-5}
10,90	0,004510	0,540122 · 10	—0,458864 · 10^{-5}	—0,402918 · 10^{-5}
10,95	0,189126	0,554210 · 10	—0,423816 · 10^{-5}	—0,397955 · 10^{-5}
11,00	0,380631	0,568070 · 10	—0,390647 · 10^{-5}	—0,392155 · 10^{-5}
11,05	0,581969	0,581664 · 10	—0,359289 · 10^{-5}	—0,385615 · 10^{-5}
11,10	0,793322	0,594951 · 10	—0,329672 · 10^{-5}	—0,378427 · 10^{-5}
11,15	0,101487 · 10	0,607888 · 10	—0,301730 · 10^{-5}	—0,370675 · 10^{-5}
11,20	0,124677 · 10	0,620433 · 10	—0,275396 · 10^{-5}	—0,362437 · 10^{-5}
11,25	0,148919 · 10	0,632539 · 10	—0,250605 · 10^{-5}	—0,353786 · 10^{-5}
11,30	0,174227 · 10	0,644158 · 10	—0,227291 · 10^{-5}	—0,344788 · 10^{-5}
11,35	0,200614 · 10	0,655242 · 10	—0,205393 · 10^{-5}	—0,335504 · 10^{-5}
11,40	0,228093 · 10	0,665738 · 10	—0,184849 · 10^{-5}	—0,325992 · 10^{-5}
11,45	0,256674 · 10	0,675595 · 10	—0,165599 · 10^{-5}	—0,316304 · 10^{-5}
11,50	0,286367 · 10	0,684757 · 10	—0,147584 · 10^{-5}	—0,306487 · 10^{-5}
11,55	0,317178 · 10	0,693167 · 10	—0,130748 · 10^{-5}	—0,296584 · 10^{-5}
11,60	0,349115 · 10	0,700766 · 10	—0,115034 · 10^{-5}	—0,286636 · 10^{-5}
11,65	0,382181 · 10	0,707493 · 10	—0,100390 · 10^{-5}	—0,276679 · 10^{-5}
11,70	0,416378 · 10	0,713287 · 10	—0,867633 · 10^{-6}	—0,266745 · 10^{-5}
11,75	0,451706 · 10	0,718083 · 10	—0,741031 · 10^{-6}	—0,256864 · 10^{-5}
11,80	0,488164 · 10	0,721814 · 10	—0,623607 · 10^{-6}	—0,247063 · 10^{-5}
11,85	0,525748 · 10	0,724413 · 10	—0,514890 · 10^{-6}	—0,237366 · 10^{-5}
11,90	0,564449 · 10	0,725810 · 10	—0,414424 · 10^{-6}	—0,227794 · 10^{-5}
11,95	0,604260 · 10	0,725933 · 10	—0,321768 · 10^{-6}	—0,218366 · 10^{-5}
12,00	0,645168 · 10	0,724710 · 10	—0,236500 · 10^{-6}	—0,209099 · 10^{-5}
12,05	0,687158 · 10	0,722064 · 10	—0,158212 · 10^{-6}	—0,200007 · 10^{-5}
12,10	0,730213 · 10	0,717919 · 10	—0,086513 · 10^{-6}	—0,191104 · 10^{-5}
12,15	0,774312 · 10	0,712198 · 10	—0,021027 · 10^{-6}	—0,182400 · 10^{-5}
12,20	0,819430 · 10	0,704820 · 10	0,038607 · 10^{-6}	—0,173905 · 10^{-5}
12,25	0,865540 · 10	0,695703 · 10	0,092736 · 10^{-6}	—0,165626 · 10^{-5}
12,30	0,912612 · 10	0,684767 · 10	0,141692 · 10^{-6}	—0,157570 · 10^{-5}
12,35	0,960609 · 10	0,671926 · 10	0,185790 · 10^{-6}	—0,149742 · 10^{-5}
12,40	0,100949 · 10^2	0,657095 · 10	0,225334 · 10^{-6}	—0,142146 · 10^{-5}
12,45	0,105923 · 10^2	0,640188 · 10	0,260615 · 10^{-6}	—0,134785 · 10^{-5}
12,50	0,110975 · 10^2	0,621118 · 10	0,291907 · 10^{-6}	—0,127661 · 10^{-5}

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
10,05	0,123482 · 10	0,194608 · 10^2	0,507556 · 10^{-4}	—0,399349 · 10^{-4}
10,10	0,194252 · 10	0,200023 · 10^2	0,497474 · 10^{-4}	—0,365573 · 10^{-4}
10,15	0,269051 · 10	0,205358 · 10^2	0,486816 · 10^{-4}	—0,333630 · 10^{-4}
10,20	0,347976 · 10	0,210598 · 10^2	0,475664 · 10^{-4}	—0,303451 · 10^{-4}
10,25	0,431122 · 10	0,215726 · 10^2	0,464092 · 10^{-4}	—0,274971 · 10^{-4}
10,30	0,518581 · 10	0,220723 · 10^2	0,452168 · 10^{-4}	—0,248125 · 10^{-4}
10,35	0,610441 · 10	0,225571 · 10^2	0,439957 · 10^{-4}	—0,222850 · 10^{-4}
10,40	0,706787 · 10	0,230250 · 10^2	0,427518 · 10^{-4}	—0,199081 · 10^{-4}
10,45	0,807700 · 10	0,234739 · 10^2	0,414907 · 10^{-4}	—0,176759 · 10^{-4}
10,50	0,913254 · 10	0,239016 · 10^2	0,402173 · 10^{-4}	—0,155822 · 10^{-4}
10,55	0,102352 · 10^2	0,243059 · 10^2	0,389363 · 10^{-4}	—0,136212 · 10^{-4}
10,60	0,113857 · 10^2	0,246844 · 10^2	0,376520 · 10^{-4}	—0,117870 · 10^{-4}
10,65	0,125845 · 10^2	0,250346 · 10^2	0,363684 · 10^{-4}	—0,100742 · 10^{-4}
10,70	0,138322 · 10^2	0,253540 · 10^2	0,350890 · 10^{-4}	—0,847715 · 10^{-5}
10,75	0,151292 · 10^2	0,256400 · 10^2	0,338171 · 10^{-4}	—0,699058 · 10^{-5}
10,80	0,164759 · 10^2	0,258898 · 10^2	0,325556 · 10^{-4}	—0,560932 · 10^{-5}
10,85	0,178726 · 10^2	0,261005 · 10^2	0,313073 · 10^{-4}	—0,432832 · 10^{-5}
10,90	0,193195 · 10^2	0,262692 · 10^2	0,300745 · 10^{-4}	—0,314271 · 10^{-5}
10,95	0,208167 · 10^2	0,263928 · 10^2	0,288595 · 10^{-4}	—0,204775 · 10^{-5}
11,00	0,223642 · 10^2	0,264682 · 10^2	0,276641 · 10^{-4}	—0,103888 · 10^{-5}
11,05	0,239618 · 10^2	0,264922 · 10^2	0,264901 · 10^{-4}	—0,011164 · 10^{-5}
11,10	0,256094 · 10^2	0,264614 · 10^2	0,253390 · 10^{-4}	0,073821 · 10^{-5}
11,15	0,273065 · 10^2	0,263723 · 10^2	0,242120 · 10^{-4}	0,151484 · 10^{-5}
11,20	0,290528 · 10^2	0,262215 · 10^2	0,231104 · 10^{-4}	0,222220 · 10^{-5}
11,25	0,308475 · 10^2	0,260053 · 10^2	0,220352 · 10^{-4}	0,286415 · 10^{-5}
11,30	0,326900 · 10^2	0,257199 · 10^2	0,209870 · 10^{-4}	0,344437 · 10^{-5}
11,35	0,345792 · 10^2	0,253617 · 10^2	0,199666 · 10^{-4}	0,396643 · 10^{-5}
11,40	0,365141 · 10^2	0,249265 · 10^2	0,189746 · 10^{-4}	0,443374 · 10^{-5}
11,45	0,384935 · 10^2	0,244105 · 10^2	0,180113 · 10^{-4}	0,484957 · 10^{-5}
11,50	0,405159 · 10^2	0,238097 · 10^2	0,170770 · 10^{-4}	0,521707 · 10^{-5}
11,55	0,425797 · 10^2	0,231198 · 10^2	0,161720 · 10^{-4}	0,553925 · 10^{-5}
11,60	0,446831 · 10^2	0,223367 · 10^2	0,152964 · 10^{-4}	0,581901 · 10^{-5}
11,65	0,468240 · 10^2	0,214560 · 10^2	0,144500 · 10^{-4}	0,605909 · 10^{-5}
11,70	0,490003 · 10^2	0,204734 · 10^2	0,136330 · 10^{-4}	0,626214 · 10^{-5}
11,75	0,512094 · 10^2	0,193845 · 10^2	0,128450 · 10^{-4}	0,643068 · 10^{-5}
11,80	0,534487 · 10^2	0,181848 · 10^2	0,120860 · 10^{-4}	0,656712 · 10^{-5}
11,85	0,557153 · 10^2	0,168698 · 10^2	0,113555 · 10^{-4}	0,667373 · 10^{-5}
11,90	0,580060 · 10^2	0,154350 · 10^2	0,106534 · 10^{-4}	0,675271 · 10^{-5}
11,95	0,603173 · 10^2	0,138758 · 10^2	0,997913 · 10^{-5}	0,680613 · 10^{-5}
12,00	0,626455 · 10^2	0,121875 · 10^2	0,933234 · 10^{-5}	0,683597 · 10^{-5}
12,05	0,649868 · 10^2	0,103656 · 10^2	0,871254 · 10^{-5}	0,684409 · 10^{-5}
12,10	0,673366 · 10^2	0,840538 · 10	0,811924 · 10^{-5}	0,683228 · 10^{-5}
12,15	0,696907 · 10^2	0,630225 · 10	0,755189 · 10^{-5}	0,680222 · 10^{-5}
12,20	0,720440 · 10^2	0,405160 · 10	0,700993 · 10^{-5}	0,675550 · 10^{-5}
12,25	0,743913 · 10^2	0,164883 · 10	0,649277 · 10^{-5}	0,669363 · 10^{-5}
12,30	0,767272 · 10^2	—0,091059 · 10	0,599980 · 10^{-5}	0,661803 · 10^{-5}
12,35	0,790458 · 10^2	—0,363119 · 10	0,553041 · 10^{-5}	0,653006 · 10^{-5}
12,40	0,813409 · 10^2	—0,651738 · 10	0,508396 · 10^{-5}	0,643097 · 10^{-5}
12,45	0,836060 · 10^2	—0,957354 · 10	0,465979 · 10^{-5}	0,632196 · 10^{-5}
12,50	0,858342 · 10^2	—0,128039 · 10^2	0,425726 · 10^{-5}	0,620414 · 10^{-5}

x	$u^{(1)}E \operatorname{ctg} \alpha$	$u^{(2)}E \operatorname{ctg} \alpha$	$u^{(3)}E \operatorname{ctg} \alpha$	$u^{(4)}E \operatorname{ctg} \alpha$
10,05	0,0293085	—0,594547 · 10	0,416576 · 10^{-4}	0,147673 · 10^{-4}
10,10	—0,143560	—0,616636 · 10	0,394648 · 10^{-4}	0,154597 · 10^{-4}
10,15	—0,329857	—0,639022 · 10	0,373430 · 10^{-4}	0,160562 · 10^{-4}
10,20	—0,530187	—0,661673 · 10	0,352918 · 10^{-4}	0,165629 · 10^{-4}
10,25	—0,745170	—0,684552 · 10	0,333110 · 10^{-4}	0,169857 · 10^{-4}
10,30	—0,975433	—0,707619 · 10	0,314000 · 10^{-4}	0,173302 · 10^{-4}
10,35	—0,122162 · 10	—0,730833 · 10	0,295584 · 10^{-4}	0,176019 · 10^{-4}
10,40	—0,148437 · 10	—0,754147 · 10	0,277851 · 10^{-4}	0,178057 · 10^{-4}
10,45	—0,176435 · 10	—0,777509 · 10	0,260795 · 10^{-4}	0,179467 · 10^{-4}
10,50	—0,206222 · 10	—0,800866 · 10	0,244405 · 10^{-4}	0,180294 · 10^{-4}
10,55	—0,237865 · 10	—0,824158 · 10	0,228670 · 10^{-4}	0,180584 · 10^{-4}
10,60	—0,271433 · 10	—0,847322 · 10	0,213580 · 10^{-4}	0,180377 · 10^{-4}
10,65	—0,306993 · 10	—0,870289 · 10	0,199122 · 10^{-4}	0,179714 · 10^{-4}
10,70	—0,344613 · 10	—0,892987 · 10	0,185282 · 10^{-4}	0,178633 · 10^{-4}
10,75	—0,384362 · 10	—0,915337 · 10	0,172049 · 10^{-4}	0,177170 · 10^{-4}
10,80	—0,426309 · 10	—0,937257 · 10	0,159407 · 10^{-4}	0,175359 · 10^{-4}
10,85	—0,470521 · 10	—0,958657 · 10	0,147344 · 10^{-4}	0,173232 · 10^{-4}
10,90	—0,517066 · 10	—0,979444 · 10	0,135843 · 10^{-4}	0,170820 · 10^{-4}
10,95	—0,566012 · 10	—0,999516 · 10	0,124891 · 10^{-4}	0,168151 · 10^{-4}
11,00	—0,617423 · 10	—0,101877 · 10^{2}	0,114472 · 10^{-4}	0,165253 · 10^{-4}
11,05	—0,671365 · 10	—0,103709 · 10^{2}	0,104571 · 10^{-4}	0,162151 · 10^{-4}
11,10	—0,727902 · 10	—0,105436 · 10^{2}	,0 951727 · 10^{-5}	0,158870 · 10^{-4}
11,15	—0,787095 · 10	—0,107045 · 10^{2}	0,862618 · 10^{-5}	0,155431 · 10^{-4}
11,20	—0,849004 · 10	—0,108523 · 10^{2}	0,778229 · 10^{-5}	0,151856 · 10^{-4}
11,25	—0,913687 · 10	—0,109857 · 10^{2}	0,698406 · 10^{-5}	0,148165 · 10^{-4}
11,30	—0,981199 · 10	—0,111031 · 10^{2}	0,622996 · 10^{-5}	0,144377 · 10^{-4}
11,35	—0,105159 · 10^{2}	—0,112031 · 10^{2}	0,551845 · 10^{-5}	0,140509 · 10^{-4}
11,40	—0,112491 · 10^{2}	—0,112839 · 10^{2}	0,484805 · 10^{-5}	0,136577 · 10^{-4}
11,45	—0,120121 · 10^{2}	—0,113440 · 10^{2}	0,421724 · 10^{-5}	0,132597 · 10^{-4}
11,50	—0,128052 · 10^{2}	—0,113816 · 10^{2}	0,362454 · 10^{-5}	0,128582 · 10^{-4}
11,55	—0,136289 · 10^{2}	—0,113948 · 10^{2}	0,306852 · 10^{-5}	0,124545 · 10^{-4}
11,60	—0,144834 · 10^{2}	—0,113817 · 10^{2}	0,254771 · 10^{-5}	0,120498 · 10^{-4}
11,65	—0,153690 · 10^{2}	—0,113403 · 10^{2}	0,206072 · 10^{-5}	0,116453 · 10^{-4}
11,70	—0,162859 · 10^{2}	—0,112685 · 10^{2}	0.160615 · 10^{-5}	0.112420 · 10^{-4}
11,75	—0,172343 · 10^{2}	—0,111641 · 10^{2}	0,118264 · 10^{-5}	0,108408 · 10^{-4}
11,80	—0,182142 · 10^{2}	—0,110250 · 10^{2}	0,788867 · 10^{-5}	0,104426 · 10^{-4}
11,85	—0,192255 · 10^{2}	—0,108486 · 10^{2}	0,042352 · 10^{-5}	0,100482 · 10^{-4}
11,90	—0,202684 · 10^{2}	—0,106327 · 10^{2}	0,008532 · 10^{-5}	0.965830 · 10^{-5}
11,95	—0,213424 · 10^{2}	—0,103747 · 10^{2}	—0,022697 · 10^{-5}	0.927352 · 10^{-5}
12,00	—0,224475 · 10^{2}	—0,100719 · 10^{2}	—0,051456 · 10^{-5}	0,889446 · 10^{-5}
12,05	—0,235832 · 10^{2}	—0,972177 · 10	—0,077864 · 10^{-5}	0,852166 · 10^{-5}
12,10	—0,247491 · 10^{2}	—0,932145 · 10	—0,102034 · 10^{-5}	0.815559 · 10^{-5}
12,15	—0,259445 · 10^{2}	—0,886808 · 10	—0,124078 · 10^{-5}	0,779666 · 10^{-5}
12,20	—0,271689 · 10^{2}	—0,835874 · 10	—0,144106 · 10^{-5}	0,744523 · 10^{-5}
12,25	—0,284213 · 10^{2}	—0,779037 · 10	—0,162220 · 10^{-5}	0,710163 · 10^{-5}
12,30	—0,297008 · 10^{2}	—0,715988 · 10	—0,178523 · 10^{-5}	0,676612 · 10^{-5}
12,35	—0,310063 · 10^{2}	—0,646405 · 10	—0,193113 · 10^{-5}	0,643895 · 10^{-5}
12,40	—0,323366 · 10^{2}	—0,569962 · 10	—0,206086 · 10^{-5}	0,612030 · 10^{-5}
12,45	—0,336902 · 10^{2}	—0,486324 · 10	—0,217531 · 10^{-5}	0,581032 · 10^{-5}
12,50	—0,350655 · 10^{2}	—0,395147 · 10	—0,227539 · 10^{-5}	0,550916 · 10^{-5}

x	$w^{(1)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$	$w^{(2)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$	$w^{(3)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$	$w^{(4)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$
10,05	$0{,}297844 \cdot 10^{2}$	$0{,}149233 \cdot 10^{3}$	$0{,}349568 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}338446 \cdot 10^{-3}$
10,10	$0{,}359550 \cdot 10^{2}$	$0{,}154205 \cdot 10^{3}$	$0{,}348420 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}315208 \cdot 10^{-3}$
10,15	$0{,}425431 \cdot 10^{2}$	$0{,}159165 \cdot 10^{3}$	$0{,}346560 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}292817 \cdot 10^{-3}$
10,20	$0{,}495648 \cdot 10^{2}$	$0{,}164096 \cdot 10^{3}$	$0{,}344038 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}271267 \cdot 10^{-3}$
10,25	$0{,}570365 \cdot 10^{2}$	$0{,}168983 \cdot 10^{3}$	$0{,}340905 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}250548 \cdot 10^{-3}$
10,30	$0{,}649744 \cdot 10^{2}$	$0{,}173808 \cdot 10^{3}$	$0{,}337209 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}230653 \cdot 10^{-3}$
10,35	$0{,}733949 \cdot 10^{2}$	$0{,}178552 \cdot 10^{3}$	$0{,}332996 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}211570 \cdot 10^{-3}$
10,40	$0{,}823142 \cdot 10^{2}$	$0{,}183195 \cdot 10^{3}$	$0{,}328309 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}193288 \cdot 10^{-3}$
10,45	$0{,}917487 \cdot 10^{2}$	$0{,}187715 \cdot 10^{3}$	$0{,}323192 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}175795 \cdot 10^{-3}$
10,50	$0{,}101714 \cdot 10^{3}$	$0{,}192089 \cdot 10^{3}$	$0{,}317684 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}159077 \cdot 10^{-3}$
10,55	$0{,}112227 \cdot 10^{3}$	$0{,}196294 \cdot 10^{3}$	$0{,}311823 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}143120 \cdot 10^{-3}$
10,60	$0{,}123303 \cdot 10^{3}$	$0{,}200302 \cdot 10^{3}$	$0{,}305647 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}127908 \cdot 10^{-3}$
10,65	$0{,}134956 \cdot 10^{3}$	$0{,}204086 \cdot 10^{3}$	$0{,}299191 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}113426 \cdot 10^{-3}$
10,70	$0{,}147203 \cdot 10^{3}$	$0{,}207618 \cdot 10^{3}$	$0{,}292488 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}996588 \cdot 10^{-4}$
10,75	$0{,}160058 \cdot 10^{3}$	$0{,}210866 \cdot 10^{3}$	$0{,}285569 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}865881 \cdot 10^{-4}$
10,80	$0{,}173534 \cdot 10^{3}$	$0{,}213797 \cdot 10^{3}$	$0{,}278464 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}741973 \cdot 10^{-4}$
10,85	$0{,}187645 \cdot 10^{3}$	$0{,}216378 \cdot 10^{3}$	$0{,}271202 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}624689 \cdot 10^{-4}$
10,90	$0{,}202403 \cdot 10^{3}$	$0{,}218572 \cdot 10^{3}$	$0{,}263811 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}513850 \cdot 10^{-4}$
10,95	$0{,}217821 \cdot 10^{3}$	$0{,}220340 \cdot 10^{3}$	$0{,}256314 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}409275 \cdot 10^{-4}$
11,00	$0{,}233909 \cdot 10^{3}$	$0{,}221643 \cdot 10^{3}$	$0{,}248736 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}310781 \cdot 10^{-4}$
11,05	$0{,}250678 \cdot 10^{3}$	$0{,}222439 \cdot 10^{3}$	$0{,}241100 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}218183 \cdot 10^{-4}$
11,10	$0{,}268136 \cdot 10^{3}$	$0{,}222684 \cdot 10^{3}$	$0{,}233426 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}131298 \cdot 10^{-4}$
11,15	$0{,}286290 \cdot 10^{3}$	$0{,}222332 \cdot 10^{3}$	$0{,}225735 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}049938 \cdot 10^{-4}$
11,20	$0{,}305148 \cdot 10^{3}$	$0{,}221334 \cdot 10^{3}$	$0{,}218044 \cdot 10^{-3}$	$0{,}026082 \cdot 10^{-4}$
11,25	$0{,}324713 \cdot 10^{3}$	$0{,}219641 \cdot 10^{3}$	$0{,}210372 \cdot 10^{-3}$	$0{,}096946 \cdot 10^{-4}$
11,30	$0{,}344989 \cdot 10^{3}$	$0{,}217200 \cdot 10^{3}$	$0{,}202735 \cdot 10^{-3}$	$0{,}162839 \cdot 10^{-4}$
11,35	$0{,}365977 \cdot 10^{3}$	$0{,}213958 \cdot 10^{3}$	$0{,}195147 \cdot 10^{-3}$	$0{,}223944 \cdot 10^{-4}$
11,40	$0{,}387677 \cdot 10^{3}$	$0{,}209856 \cdot 10^{3}$	$0{,}187622 \cdot 10^{-3}$	$0{,}280444 \cdot 10^{-4}$
11,45	$0{,}410086 \cdot 10^{3}$	$0{,}204836 \cdot 10^{3}$	$0{,}180173 \cdot 10^{-3}$	$0{,}332517 \cdot 10^{-4}$
11,50	$0{,}433200 \cdot 10^{3}$	$0{,}198839 \cdot 10^{3}$	$0{,}172812 \cdot 10^{-3}$	$0{,}380342 \cdot 10^{-4}$
11,55	$0{,}457011 \cdot 10^{3}$	$0{,}191799 \cdot 10^{3}$	$0{,}165550 \cdot 10^{-3}$	$0{,}424096 \cdot 10^{-4}$
11,60	$0{,}481510 \cdot 10^{3}$	$0{,}183651 \cdot 10^{3}$	$0{,}158396 \cdot 10^{-3}$	$0{,}463947 \cdot 10^{-4}$
11,65	$0{,}506684 \cdot 10^{3}$	$0{,}174329 \cdot 10^{3}$	$0{,}151360 \cdot 10^{-3}$	$0{,}500070 \cdot 10^{-4}$
11,70	$0{,}532519 \cdot 10^{3}$	$0{,}163762 \cdot 10^{3}$	$0{,}144449 \cdot 10^{-3}$	$0{,}532631 \cdot 10^{-4}$
11,75	$0{,}558994 \cdot 10^{3}$	$0{,}151878 \cdot 10^{3}$	$0{,}137671 \cdot 10^{-3}$	$0{,}561794 \cdot 10^{-4}$
11,80	$0{,}586090 \cdot 10^{3}$	$0{,}138604 \cdot 10^{3}$	$0{,}131032 \cdot 10^{-3}$	$0{,}587719 \cdot 10^{-4}$
11,85	$0{,}613780 \cdot 10^{3}$	$0{,}123862 \cdot 10^{3}$	$0{,}124539 \cdot 10^{-3}$	$0{,}610564 \cdot 10^{-4}$
11,90	$0{,}642036 \cdot 10^{3}$	$0{,}107575 \cdot 10^{3}$	$0{,}118195 \cdot 10^{-3}$	$0{,}630484 \cdot 10^{-4}$
11,95	$0{,}670825 \cdot 10^{3}$	$0{,}896628 \cdot 10^{2}$	$0{,}112006 \cdot 10^{-3}$	$0{,}647627 \cdot 10^{-4}$
12,00	$0{,}700110 \cdot 10^{3}$	$0{,}700426 \cdot 10^{2}$	$0{,}105975 \cdot 10^{-3}$	$0{,}662141 \cdot 10^{-4}$
12,05	$0{,}729849 \cdot 10^{3}$	$0{,}486307 \cdot 10^{2}$	$0{,}100105 \cdot 10^{-3}$	$0{,}674168 \cdot 10^{-4}$
12,10	$0{,}759997 \cdot 10^{3}$	$0{,}253413 \cdot 10^{2}$	$0{,}943998 \cdot 10^{-4}$	$0{,}683848 \cdot 10^{-4}$
12,15	$0{,}790503 \cdot 10^{3}$	$0{,}000868 \cdot 10^{2}$	$0{,}888601 \cdot 10^{-4}$	$0{,}691314 \cdot 10^{-4}$
12,20	$0{,}821310 \cdot 10^{3}$	$-0{,}272216 \cdot 10^{2}$	$0{,}834877 \cdot 10^{-4}$	$0{,}696697 \cdot 10^{-4}$
12,25	$0{,}852358 \cdot 10^{3}$	$-0{,}566744 \cdot 10^{2}$	$0{,}782839 \cdot 10^{-4}$	$0{,}700125 \cdot 10^{-4}$
12,30	$0{,}883579 \cdot 10^{3}$	$-0{,}883635 \cdot 10^{2}$	$0{,}732490 \cdot 10^{-4}$	$0{,}701719 \cdot 10^{-4}$
12,35	$0{,}914901 \cdot 10^{3}$	$-0{,}122382 \cdot 10^{3}$	$0{,}683834 \cdot 10^{-4}$	$0{,}701600 \cdot 10^{-4}$
12,40	$0{,}946244 \cdot 10^{3}$	$-0{,}158822 \cdot 10^{3}$	$0{,}636868 \cdot 10^{-4}$	$0{,}699881 \cdot 10^{-4}$
12,45	$0{,}977524 \cdot 10^{3}$	$-0{,}197781 \cdot 10^{3}$	$0{,}591586 \cdot 10^{-4}$	$0{,}696673 \cdot 10^{-4}$
12,50	$0{,}100865 \cdot 10^{4}$	$-0{,}239352 \cdot 10^{3}$	$0{,}547978 \cdot 10^{-4}$	$0{,}692083 \cdot 10^{-4}$

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
12,55	$0{,}116103 \cdot 10^{2}$	$0{,}599797 \cdot 10$	$0{,}319476 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}120774 \cdot 10^{-5}$
12,60	$0{,}121300 \cdot 10^{2}$	$0{,}576134 \cdot 10$	$0{,}343570 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}114124 \cdot 10^{-5}$
12,65	$0{,}126560 \cdot 10^{2}$	$0{,}550042 \cdot 10$	$0{,}364431 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}107712 \cdot 10^{-5}$
12,70	$0{,}132412 \cdot 10^{2}$	$0{,}521428 \cdot 10$	$0{,}382284 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}101535 \cdot 10^{-5}$
12,75	$0{,}137242 \cdot 10^{2}$	$0{,}490204 \cdot 10$	$0{,}397346 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}955921 \cdot 10^{-6}$
12,80	$0{,}142651 \cdot 10^{2}$	$0{,}456277 \cdot 10$	$0{,}409822 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}898802 \cdot 10^{-6}$
12,85	$0{,}148094 \cdot 10^{2}$	$0{,}419558 \cdot 10$	$0{,}419904 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}843965 \cdot 10^{-6}$
12,90	$0{,}153562 \cdot 10^{2}$	$0{,}379954 \cdot 10$	$0{,}427778 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}791376 \cdot 10^{-6}$
12,95	$0{,}159046 \cdot 10^{2}$	$0{,}337376 \cdot 10$	$0{,}433618 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}740996 \cdot 10^{-6}$
13,00	$0{,}164538 \cdot 10^{2}$	$0{,}291733 \cdot 10$	$0{,}437588 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}692784 \cdot 10^{-6}$
13,05	$0{,}170026 \cdot 10^{2}$	$0{,}242936 \cdot 10$	$0{,}439844 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}646696 \cdot 10^{-6}$
13,10	$0{,}175499 \cdot 10^{2}$	$0{,}190898 \cdot 10$	$0{,}440531 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}602683 \cdot 10^{-6}$
13,15	$0{,}180947 \cdot 10^{2}$	$0{,}135530 \cdot 10$	$0{,}439790 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}560698 \cdot 10^{-6}$
13,20	$0{,}186356 \cdot 10^{2}$	$0{,}076746 \cdot 10$	$0{,}437749 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}520688 \cdot 10^{-6}$
13,25	$0{,}191715 \cdot 10^{2}$	$0{,}014464 \cdot 10$	$0{,}434531 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}482602 \cdot 10^{-6}$
13,30	$0{,}197010 \cdot 10^{2}$	$-0{,}051400 \cdot 10$	$0{,}430252 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}446385 \cdot 10^{-6}$
13,35	$0{,}202226 \cdot 10^{2}$	$-0{,}120926 \cdot 10$	$0{,}425018 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}411983 \cdot 10^{-6}$
13,40	$0{,}207349 \cdot 10^{2}$	$-0{,}194191 \cdot 10$	$0{,}418933 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}379341 \cdot 10^{-6}$
13,45	$0{,}212364 \cdot 10^{2}$	$-0{,}271269 \cdot 10$	$0{,}412089 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}348402 \cdot 10^{-6}$
13,50	$0{,}217253 \cdot 10^{2}$	$-0{,}352233 \cdot 10$	$0{,}404575 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}319111 \cdot 10^{-6}$
13,55	$0{,}222002 \cdot 10^{2}$	$-0{,}437150 \cdot 10$	$0{,}396475 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}291411 \cdot 10^{-6}$
13,60	$0{,}226590 \cdot 10^{2}$	$-0{,}526084 \cdot 10$	$0{,}387865 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}265247 \cdot 10^{-6}$
13,65	$0{,}231002 \cdot 10^{2}$	$-0{,}619096 \cdot 10$	$0{,}378817 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}240563 \cdot 10^{-6}$
13,70	$0{,}235216 \cdot 10^{2}$	$-0{,}716241 \cdot 10$	$0{,}369397 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}217303 \cdot 10^{-6}$
13,75	$0{,}239214 \cdot 10^{2}$	$-0{,}817570 \cdot 10$	$0{,}359668 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}195413 \cdot 10^{-6}$
13,80	$0{,}242975 \cdot 10^{2}$	$-0{,}923128 \cdot 10$	$0{,}349686 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}174840 \cdot 10^{-6}$
13,85	$0{,}246478 \cdot 10^{2}$	$-0{,}103295 \cdot 10^{2}$	$0{,}339505 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}155530 \cdot 10^{-6}$
13,90	$0{,}249700 \cdot 10^{2}$	$-0{,}114708 \cdot 10^{2}$	$0{,}329173 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}137430 \cdot 10^{-6}$
13,95	$0{,}252618 \cdot 10^{2}$	$-0{,}126554 \cdot 10^{2}$	$0{,}318735 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}120489 \cdot 10^{-6}$
14,00	$0{,}255210 \cdot 10^{2}$	$-0{,}138834 \cdot 10^{2}$	$0{,}308232 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}104658 \cdot 10^{-6}$
14,05	$0{,}257451 \cdot 10^{2}$	$-0{,}151551 \cdot 10^{2}$	$0{,}297703 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}898860 \cdot 10^{-7}$
14,10	$0{,}259315 \cdot 10^{2}$	$-0{,}164704 \cdot 10^{2}$	$0{,}287181 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}761260 \cdot 10^{-7}$
14,15	$0{,}260776 \cdot 10^{2}$	$-0{,}178293 \cdot 10^{2}$	$0{,}276698 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}633308 \cdot 10^{-7}$
14,20	$0{,}261809 \cdot 10^{2}$	$-0{,}192316 \cdot 10^{2}$	$0{,}266283 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}514548 \cdot 10^{-7}$
14,25	$0{,}262386 \cdot 10^{2}$	$-0{,}206772 \cdot 10^{2}$	$0{,}255961 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}404535 \cdot 10^{-7}$
14,30	$0{,}262479 \cdot 10^{2}$	$-0{,}221657 \cdot 10^{2}$	$0{,}245756 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}302838 \cdot 10^{-7}$
14,35	$0{,}262058 \cdot 10^{2}$	$-0{,}236967 \cdot 10^{2}$	$0{,}235689 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}209037 \cdot 10^{-7}$
14,40	$0{,}261096 \cdot 10^{2}$	$-0{,}252695 \cdot 10^{2}$	$0{,}225777 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}122729 \cdot 10^{-7}$
14,45	$0{,}259561 \cdot 10^{2}$	$-0{,}268837 \cdot 10^{2}$	$0{,}216038 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}043519 \cdot 10^{-7}$
14,50	$0{,}257422 \cdot 10^{2}$	$-0{,}285383 \cdot 10^{2}$	$0{,}206485 \cdot 10^{-6}$	$0{,}028971 \cdot 10^{-7}$
14,55	$0{,}254650 \cdot 10^{2}$	$-0{,}302324 \cdot 10^{2}$	$0{,}197132 \cdot 10^{-6}$	$0{,}095108 \cdot 10^{-7}$
14,60	$0{,}251210 \cdot 10^{2}$	$-0{,}319650 \cdot 10^{2}$	$0{,}187990 \cdot 10^{-6}$	$0{,}155245 \cdot 10^{-7}$
14,65	$0{,}247072 \cdot 10^{2}$	$-0{,}337350 \cdot 10^{2}$	$0{,}179068 \cdot 10^{-6}$	$0{,}209723 \cdot 10^{-7}$
14,70	$0{,}242202 \cdot 10^{2}$	$-0{,}355408 \cdot 10^{2}$	$0{,}170373 \cdot 10^{-6}$	$0{,}258870 \cdot 10^{-7}$
14,75	$0{,}236565 \cdot 10^{2}$	$-0{,}373812 \cdot 10^{2}$	$0{,}161912 \cdot 10^{-6}$	$0{,}302999 \cdot 10^{-7}$
14,80	$0{,}230130 \cdot 10^{2}$	$-0{,}392544 \cdot 10^{2}$	$0{,}153691 \cdot 10^{-6}$	$0{,}342414 \cdot 10^{-7}$
14,85	$0{,}222860 \cdot 10^{2}$	$-0{,}411585 \cdot 10^{2}$	$0{,}143302 \cdot 10^{-6}$	$0{,}598958 \cdot 10^{-7}$
14,90	$0{,}214720 \cdot 10^{2}$	$-0{,}430916 \cdot 10^{2}$	$0{,}137982 \cdot 10^{-6}$	$0{,}408251 \cdot 10^{-7}$
14,95	$0{,}205677 \cdot 10^{2}$	$-0{,}450516 \cdot 10^{2}$	$0{,}130499 \cdot 10^{-6}$	$0{,}435217 \cdot 10^{-7}$
15,00	$0{,}195694 \cdot 10^{2}$	$-0{,}470360 \cdot 10^{2}$	$0{,}123265 \cdot 10^{-6}$	$0{,}458558 \cdot 10^{-7}$

/98

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
12,55	$0{,}880182 \cdot 10^2$	$-0{,}162127 \cdot 10^2$	$0{,}387570 \cdot 10^{-5}$	$0{,}607858 \cdot 10^{-5}$
12,60	$0{,}901504 \cdot 10^2$	$-0{,}198039 \cdot 10^2$	$0{,}351445 \cdot 10^{-5}$	$0{,}594625 \cdot 10^{-5}$
12,65	$0{,}922227 \cdot 10^2$	$-0{,}235815 \cdot 10^2$	$0{,}317286 \cdot 10^{-5}$	$0{,}580808 \cdot 10^{-5}$
12,70	$0{,}942268 \cdot 10^2$	$-0{,}275492 \cdot 10^2$	$0{,}285024 \cdot 10^{-5}$	$0{,}566494 \cdot 10^{-5}$
12,75	$0{,}961538 \cdot 10^2$	$-0{,}317105 \cdot 10^2$	$0{,}254595 \cdot 10^{-5}$	$0{,}551762 \cdot 10^{-5}$
12,80	$0{,}979946 \cdot 10^2$	$-0{,}360688 \cdot 10^2$	$0{,}225932 \cdot 10^{-5}$	$0{,}536688 \cdot 10^{-5}$
12,85	$0{,}997394 \cdot 10^2$	$-0{,}406273 \cdot 10^2$	$0{,}198971 \cdot 10^{-5}$	$0{,}521342 \cdot 10^{-5}$
12,90	$0{,}101378 \cdot 10^3$	$-0{,}453888 \cdot 10^2$	$0{,}173646 \cdot 10^{-5}$	$0{,}505789 \cdot 10^{-5}$
12,95	$0{,}102901 \cdot 10^3$	$-0{,}503562 \cdot 10^2$	$0{,}149896 \cdot 10^{-5}$	$0{,}490089 \cdot 10^{-5}$
13,00	$0{,}104296 \cdot 10^3$	$-0{,}555315 \cdot 10^2$	$0{,}127655 \cdot 10^{-5}$	$0{,}474297 \cdot 10^{-5}$
13,05	$0{,}105553 \cdot 10^3$	$-0{,}609171 \cdot 10^2$	$0{,}106864 \cdot 10^{-5}$	$0{,}458465 \cdot 10^{-5}$
13,10	$0{,}106659 \cdot 10^3$	$-0{,}665146 \cdot 10^2$	$0{,}874607 \cdot 10^{-6}$	$0{,}442639 \cdot 10^{-5}$
13,15	$0{,}107603 \cdot 10^3$	$-0{,}723252 \cdot 10^2$	$0{,}693862 \cdot 10^{-6}$	$0{,}426864 \cdot 10^{-5}$
13,20	$0{,}108371 \cdot 10^3$	$-0{,}783502 \cdot 10^2$	$0{,}525822 \cdot 10^{-6}$	$0{,}411177 \cdot 10^{-5}$
13,25	$0{,}108952 \cdot 10^3$	$-0{,}845900 \cdot 10^2$	$0{,}369918 \cdot 10^{-6}$	$0{,}395617 \cdot 10^{-5}$
13,30	$0{,}109331 \cdot 10^3$	$-0{,}910448 \cdot 10^2$	$0{,}225592 \cdot 10^{-6}$	$0{,}380215 \cdot 10^{-5}$
13,35	$0{,}109494 \cdot 10^3$	$-0{,}977142 \cdot 10^2$	$0{,}092303 \cdot 10^{-6}$	$0{,}365001 \cdot 10^{-5}$
13,40	$0{,}109428 \cdot 10^3$	$-0{,}104597 \cdot 10^3$	$-0{,}030478 \cdot 10^{-6}$	$0{,}350002 \cdot 10^{-5}$
13,45	$0{,}109116 \cdot 10^3$	$-0{,}111693 \cdot 10^3$	$-0{,}143266 \cdot 10^{-6}$	$0{,}335241 \cdot 10^{-5}$
13,50	$0{,}108546 \cdot 10^3$	$-0{,}118999 \cdot 10^3$	$-0{,}246559 \cdot 10^{-6}$	$0{,}320741 \cdot 10^{-5}$
13,55	$0{,}107699 \cdot 10^3$	$-0{,}126513 \cdot 10^3$	$-0{,}340844 \cdot 10^{-6}$	$0{,}306520 \cdot 10^{-5}$
13,60	$0{,}106561 \cdot 10^3$	$-0{,}134232 \cdot 10^3$	$-0{,}426589 \cdot 10^{-6}$	$0{,}292595 \cdot 10^{-5}$
13,65	$0{,}105116 \cdot 10^3$	$-0{,}142152 \cdot 10^3$	$-0{,}504249 \cdot 10^{-6}$	$0{,}278979 \cdot 10^{-5}$
13,70	$0{,}103346 \cdot 10^3$	$-0{,}150268 \cdot 10^3$	$-0{,}574266 \cdot 10^{-6}$	$0{,}265687 \cdot 10^{-5}$
13,75	$0{,}101234 \cdot 10^3$	$-0{,}158576 \cdot 10^3$	$-0{,}637063 \cdot 10^{-6}$	$0{,}252727 \cdot 10^{-5}$
13,80	$0{,}987630 \cdot 10^2$	$-0{,}167069 \cdot 10^3$	$-0{,}693052 \cdot 10^{-6}$	$0{,}240110 \cdot 10^{-5}$
13,85	$0{,}959149 \cdot 10^2$	$-0{,}175740 \cdot 10^3$	$-0{,}742628 \cdot 10^{-6}$	$0{,}227841 \cdot 10^{-5}$
13,90	$0{,}926715 \cdot 10^2$	$-0{,}184582 \cdot 10^3$	$-0{,}786173 \cdot 10^{-6}$	$0{,}215927 \cdot 10^{-5}$
13,95	$0{,}890143 \cdot 10^2$	$-0{,}193587 \cdot 10^3$	$-0{,}824053 \cdot 10^{-6}$	$0{,}204371 \cdot 10^{-5}$
14,00	$0{,}849247 \cdot 10^2$	$-0{,}202744 \cdot 10^3$	$-0{,}856621 \cdot 10^{-6}$	$0{,}193177 \cdot 10^{-5}$
14,05	$0{,}803833 \cdot 10^2$	$-0{,}212043 \cdot 10^3$	$-0{,}884214 \cdot 10^{-6}$	$0{,}182347 \cdot 10^{-5}$
14,10	$0{,}753711 \cdot 10^2$	$-0{,}221473 \cdot 10^3$	$-0{,}907158 \cdot 10^{-6}$	$0{,}171880 \cdot 10^{-5}$
14,15	$0{,}698686 \cdot 10^2$	$-0{,}231021 \cdot 10^3$	$-0{,}925764 \cdot 10^{-6}$	$0{,}161776 \cdot 10^{-5}$
14,20	$0{,}638561 \cdot 10^2$	$-0{,}240674 \cdot 10^3$	$-0{,}940329 \cdot 10^{-6}$	$0{,}152034 \cdot 10^{-5}$
14,25	$0{,}573138 \cdot 10^2$	$-0{,}250417 \cdot 10^3$	$-0{,}951138 \cdot 10^{-6}$	$0{,}142652 \cdot 10^{-5}$
14,30	$0{,}502217 \cdot 10^2$	$-0{,}260234 \cdot 10^3$	$-0{,}958463 \cdot 10^{-6}$	$0{,}133626 \cdot 10^{-5}$
14,35	$0{,}425599 \cdot 10^2$	$-0{,}270108 \cdot 10^3$	$-0{,}962564 \cdot 10^{-6}$	$0{,}124952 \cdot 10^{-5}$
14,40	$0{,}343084 \cdot 10^2$	$-0{,}280021 \cdot 10^3$	$-0{,}963687 \cdot 10^{-6}$	$0{,}116626 \cdot 10^{-5}$
14,45	$0{,}254471 \cdot 10^2$	$-0{,}289953 \cdot 10^3$	$-0{,}962069 \cdot 10^{-6}$	$0{,}108643 \cdot 10^{-5}$
14,50	$0{,}159560 \cdot 10^2$	$-0{,}299884 \cdot 10^3$	$-0{,}957934 \cdot 10^{-6}$	$0{,}100997 \cdot 10^{-5}$
14,55	$0{,}058154 \cdot 10^2$	$-0{,}309789 \cdot 10^3$	$-0{,}951494 \cdot 10^{-6}$	$0{,}936826 \cdot 10^{-6}$
14,60	$-0{,}049944 \cdot 10^2$	$-0{,}319648 \cdot 10^3$	$-0{,}942951 \cdot 10^{-6}$	$0{,}866928 \cdot 10^{-6}$
14,65	$-0{,}164931 \cdot 10^2$	$-0{,}329433 \cdot 10^3$	$-0{,}932498 \cdot 10^{-6}$	$0{,}800208 \cdot 10^{-6}$
14,70	$-0{,}286998 \cdot 10^2$	$-0{,}339118 \cdot 10^3$	$-0{,}920314 \cdot 10^{-6}$	$0{,}736596 \cdot 10^{-6}$
14,75	$-0{,}416333 \cdot 10^2$	$-0{,}348676 \cdot 10^3$	$-0{,}906572 \cdot 10^{-6}$	$0{,}676015 \cdot 10^{-6}$
14,80	$-0{,}553122 \cdot 10^2$	$-0{,}358075 \cdot 10^3$	$-0{,}891434 \cdot 10^{-6}$	$0{,}618392 \cdot 10^{-6}$
14,85	$-0{,}697545 \cdot 10^2$	$-0{,}367286 \cdot 10^3$	$-0{,}872641 \cdot 10^{-6}$	$0{,}497180 \cdot 10^{-6}$
14,90	$-0{,}849777 \cdot 10^2$	$-0{,}376274 \cdot 10^3$	$-0{,}857571 \cdot 10^{-6}$	$0{,}511698 \cdot 10^{-6}$
14,95	$-0{,}100999 \cdot 10^3$	$-0{,}385006 \cdot 10^3$	$-0{,}839125 \cdot 10^{-6}$	$0{,}462466 \cdot 10^{-6}$
15,00	$-0{,}117834 \cdot 10^3$	$-0{,}393444 \cdot 10^3$	$-0{,}819842 \cdot 10^{-6}$	$0{,}415869 \cdot 10^{-6}$

x	$u^{(1)}E\operatorname{ctg}\alpha$	$u^{(2)}E\operatorname{ctg}\alpha$	$u^{(3)}E\operatorname{ctg}\alpha$	$u^{(4)}E\operatorname{ctg}\alpha$
12,55	$-0{,}364609\cdot10^{2}$	$-0{,}296082\cdot10$	$-0{,}236194\cdot10^{-5}$	$0{,}521688\cdot10^{-5}$
12,60	$-0{,}378743\cdot10^{2}$	$-0{,}188772\cdot10$	$-0{,}243578\cdot10^{-5}$	$0{,}493356\cdot10^{-5}$
12,65	$-0{,}393036\cdot10^{2}$	$-0{,}072855\cdot10$	$-0{,}249770\cdot10^{-5}$	$0{,}465922\cdot10^{-5}$
12,70	$-0{,}407466\cdot10^{2}$	$0{,}052039\cdot10$	$-0{,}254846\cdot10^{-5}$	$0{,}439388\cdot10^{-5}$
12,75	$-0{,}422006\cdot10^{2}$	$0{,}186284\cdot10$	$-0{,}258879\cdot10^{-5}$	$0{,}413753\cdot10^{-5}$
12,80	$-0{,}436629\cdot10^{2}$	$0{,}330258\cdot10$	$-0{,}261938\cdot10^{-5}$	$0{,}389012\cdot10^{-5}$
12,85	$-0{,}451305\cdot10^{2}$	$0{,}484347\cdot10$	$-0{,}264091\cdot10^{-5}$	$0{,}365161\cdot10^{-5}$
12,90	$-0{,}466001\cdot10^{2}$	$0{,}648937\cdot10$	$-0{,}265401\cdot10^{-5}$	$0{,}342191\cdot10^{-5}$
12,95	$-0{,}480682\cdot10^{2}$	$0{,}824417\cdot10$	$-0{,}265929\cdot10^{-5}$	$0{,}320094\cdot10^{-5}$
13,00	$-0{,}495312\cdot10^{2}$	$0{,}101118\cdot10^{2}$	$-0{,}265734\cdot10^{-5}$	$0{,}298860\cdot10^{-5}$
13,05	$-0{,}509849\cdot10^{2}$	$0{,}120962\cdot10^{2}$	$-0{,}264873\cdot10^{-5}$	$0{,}278475\cdot10^{-5}$
13,10	$-0{,}524250\cdot10^{2}$	$0{,}142013\cdot10^{2}$	$-0{,}263397\cdot10^{-5}$	$0{,}258928\cdot10^{-5}$
13,15	$-0{,}538470\cdot10^{2}$	$0{,}164311\cdot10^{2}$	$-0{,}261358\cdot10^{-5}$	$0{,}240203\cdot10^{-5}$
13,20	$-0{,}552459\cdot10^{2}$	$0{,}187894\cdot10^{2}$	$-0{,}258804\cdot10^{-5}$	$0{,}222286\cdot10^{-5}$
13,25	$-0{,}566166\cdot10^{2}$	$0{,}212802\cdot10^{2}$	$-0{,}255781\cdot10^{-5}$	$0{,}205162\cdot10^{-5}$
13,30	$-0{,}579533\cdot10^{2}$	$0{,}239073\cdot10^{2}$	$-0{,}252332\cdot10^{-5}$	$0{,}188811\cdot10^{-5}$
13,35	$-0{,}592504\cdot10^{2}$	$0{,}266746\cdot10^{2}$	$-0{,}248498\cdot10^{-5}$	$0{,}173218\cdot10^{-5}$
13,40	$-0{,}605015\cdot10^{2}$	$0{,}295856\cdot10^{2}$	$-0{,}244318\cdot10^{-5}$	$0{,}158365\cdot10^{-5}$
13,45	$-0{,}617001\cdot10^{2}$	$0{,}326442\cdot10^{2}$	$-0{,}239830\cdot10^{-5}$	$0{,}144232\cdot10^{-5}$
13,50	$-0{,}628392\cdot10^{2}$	$0{,}358539\cdot10^{2}$	$-0{,}235069\cdot10^{-5}$	$0{,}130801\cdot10^{-5}$
13,55	$-0{,}639115\cdot10^{2}$	$0{,}392180\cdot10^{2}$	$-0{,}230066\cdot10^{-5}$	$0{,}118053\cdot10^{-5}$
13,60	$-0{,}649092\cdot10^{2}$	$0{,}427400\cdot10^{2}$	$-0{,}224854\cdot10^{-5}$	$0{,}105967\cdot10^{-5}$
13,65	$-0{,}658244\cdot10^{2}$	$0{,}464231\cdot10^{2}$	$-0{,}219461\cdot10^{-5}$	$0{,}945250\cdot10^{-6}$
13,70	$-0{,}666484\cdot10^{2}$	$0{,}502701\cdot10^{2}$	$-0{,}213914\cdot10^{-5}$	$0{,}837065\cdot10^{-6}$
13,75	$-0{,}673723\cdot10^{2}$	$0{,}542841\cdot10^{2}$	$-0{,}208240\cdot10^{-5}$	$0{,}734916\cdot10^{-6}$
13,80	$-0{,}679868\cdot10^{2}$	$0{,}584674\cdot10^{2}$	$-0{,}202463\cdot10^{-5}$	$0{,}638606\cdot10^{-6}$
13,85	$-0{,}684822\cdot10^{2}$	$0{,}628227\cdot10^{2}$	$-0{,}196605\cdot10^{-5}$	$0{,}547936\cdot10^{-6}$
13,90	$-0{,}688481\cdot10^{2}$	$0{,}673519\cdot10^{2}$	$-0{,}190686\cdot10^{-5}$	$0{,}462708\cdot10^{-6}$
13,95	$-0{,}690740\cdot10^{2}$	$0{,}720570\cdot10^{2}$	$-0{,}184728\cdot10^{-5}$	$0{,}382728\cdot10^{-6}$
14,00	$-0{,}691488\cdot10^{2}$	$0{,}769394\cdot10^{2}$	$-0{,}178747\cdot10^{-5}$	$0{,}307800\cdot10^{-6}$
14,05	$-0{,}690609\cdot10^{2}$	$0{,}820005\cdot10^{2}$	$-0{,}172760\cdot10^{-5}$	$0{,}237732\cdot10^{-6}$
14,10	$-0{,}687982\cdot10^{2}$	$0{,}872411\cdot10^{2}$	$-0{,}166784\cdot10^{-5}$	$0{,}172335\cdot10^{-6}$
14,15	$-0{,}683483\cdot10^{2}$	$0{,}926617\cdot10^{2}$	$-0{,}160832\cdot10^{-5}$	$0{,}111422\cdot10^{-6}$
14,20	$-0{,}676982\cdot10^{2}$	$0{,}982622\cdot10^{2}$	$-0{,}154918\cdot10^{-5}$	$0{,}054807\cdot10^{-6}$
14,25	$-0{,}668346\cdot10^{2}$	$0{,}104042\cdot10^{3}$	$-0{,}149053\cdot10^{-5}$	$0{,}002310\cdot10^{-6}$
14,30	$-0{,}657434\cdot10^{2}$	$0{,}110002\cdot10^{3}$	$-0{,}143250\cdot10^{-5}$	$-0{,}046246\cdot10^{-6}$
14,35	$-0{,}644104\cdot10^{2}$	$0{,}116138\cdot10^{3}$	$-0{,}137518\cdot10^{-5}$	$-0{,}091037\cdot10^{-6}$
14,40	$-0{,}628207\cdot10^{2}$	$0{,}122450\cdot10^{3}$	$-0{,}131866\cdot10^{-5}$	$-0{,}132232\cdot10^{-6}$
14,45	$-0{,}609590\cdot10^{2}$	$0{,}128935\cdot10^{3}$	$-0{,}126302\cdot10^{-5}$	$-0{,}169998\cdot10^{-6}$
14,50	$-0{,}588095\cdot10^{2}$	$0{,}135589\cdot10^{3}$	$-0{,}120834\cdot10^{-5}$	$-0{,}204498\cdot10^{-6}$
14,55	$-0{,}563560\cdot10^{2}$	$0{,}142410\cdot10^{3}$	$-0{,}115469\cdot10^{-5}$	$-0{,}235889\cdot10^{-6}$
14,60	$-0{,}535818\cdot10^{2}$	$0{,}149392\cdot10^{3}$	$-0{,}110212\cdot10^{-5}$	$-0{,}264328\cdot10^{-6}$
14,65	$-0{,}504698\cdot10^{2}$	$0{,}156531\cdot10^{3}$	$-0{,}105068\cdot10^{-5}$	$-0{,}289962\cdot10^{-6}$
14,70	$-0{,}470024\cdot10^{2}$	$0{,}163819\cdot10^{3}$	$-0{,}100043\cdot10^{-5}$	$-0{,}312940\cdot10^{-6}$
14,75	$-0{,}431616\cdot10^{2}$	$0{,}171251\cdot10^{3}$	$-0{,}951393\cdot10^{-6}$	$-0{,}333402\cdot10^{-6}$
14,80	$-0{,}389291\cdot10^{2}$	$0{,}178819\cdot10^{3}$	$-0{,}903606\cdot10^{-6}$	$-0{,}351484\cdot10^{-6}$
14,85	$-0{,}342860\cdot10^{2}$	$0{,}186514\cdot10^{3}$	$-0{,}830950\cdot10^{-6}$	$-0{,}478208\cdot10^{-6}$
14,90	$-0{,}292132\cdot10^{2}$	$0{,}194325\cdot10^{3}$	$-0{,}811888\cdot10^{-6}$	$-0{,}381040\cdot10^{-6}$
14,95	$-0{,}236912\cdot10^{2}$	$0{,}202244\cdot10^{3}$	$-0{,}767994\cdot10^{-6}$	$-0{,}392766\cdot10^{-6}$
15,00	$-0{,}177002\cdot10^{2}$	$0{,}210257\cdot10^{3}$	$-0{,}725428\cdot10^{-6}$	$-0{,}402618\cdot10^{-6}$

x	$w^{(2)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$	$w^{(2)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$	$w^{(3)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$	$w^{(4)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$
12,55	$0{,}103952 \cdot 10^{4}$	$-0{,}283631 \cdot 10^{3}$	$0{,}506032 \cdot 10^{-4}$	$0{,}686214 \cdot 10^{-4}$
12,60	$0{,}107002 \cdot 10^{4}$	$-0{,}330715 \cdot 10^{3}$	$0{,}465734 \cdot 10^{-4}$	$0{,}679164 \cdot 10^{-4}$
12,65	$0{,}110006 \cdot 10^{4}$	$-0{,}380697 \cdot 10^{3}$	$0{,}427064 \cdot 10^{-4}$	$0{,}671028 \cdot 10^{-4}$
12,70	$0{,}112949 \cdot 10^{4}$	$-0{,}433675 \cdot 10^{3}$	$0{,}390001 \cdot 10^{-4}$	$0{,}661897 \cdot 10^{-4}$
12,75	$0{,}115820 \cdot 10^{4}$	$-0{,}489741 \cdot 10^{3}$	$0{,}354524 \cdot 10^{-4}$	$0{,}651859 \cdot 10^{-4}$
12,80	$0{,}118604 \cdot 10^{4}$	$-0{,}548989 \cdot 10^{3}$	$0{,}320607 \cdot 10^{-4}$	$0{,}640997 \cdot 10^{-4}$
12,85	$0{,}121288 \cdot 10^{4}$	$-0{,}611512 \cdot 10^{3}$	$0{,}288224 \cdot 10^{-4}$	$0{,}629390 \cdot 10^{-4}$
12,90	$0{,}123854 \cdot 10^{4}$	$-0{,}677399 \cdot 10^{3}$	$0{,}257345 \cdot 10^{-4}$	$0{,}617115 \cdot 10^{-4}$
12,95	$0{,}126288 \cdot 10^{4}$	$-0{,}746739 \cdot 10^{3}$	$0{,}227942 \cdot 10^{-4}$	$0{,}604245 \cdot 10^{-4}$
13,00	$0{,}128570 \cdot 10^{4}$	$-0{,}819616 \cdot 10^{3}$	$0{,}199982 \cdot 10^{-4}$	$0{,}590848 \cdot 10^{-4}$
13,05	$0{,}130684 \cdot 10^{4}$	$-0{,}896115 \cdot 10^{3}$	$0{,}173433 \cdot 10^{-4}$	$0{,}576990 \cdot 10^{-4}$
13,10	$0{,}132609 \cdot 10^{4}$	$-0{,}976313 \cdot 10^{3}$	$0{,}148262 \cdot 10^{-4}$	$0{,}562734 \cdot 10^{-4}$
13,15	$0{,}134325 \cdot 10^{4}$	$-0{,}106028 \cdot 10^{4}$	$0{,}124434 \cdot 10^{-4}$	$0{,}548139 \cdot 10^{-4}$
13,20	$0{,}135810 \cdot 10^{4}$	$-0{,}114810 \cdot 10^{4}$	$0{,}101914 \cdot 10^{-4}$	$0{,}533260 \cdot 10^{-4}$
13,25	$0{,}137042 \cdot 10^{4}$	$-0{,}123983 \cdot 10^{4}$	$0{,}806666 \cdot 10^{-5}$	$0{,}518151 \cdot 10^{-4}$
13,30	$0{,}137998 \cdot 10^{4}$	$-0{,}133553 \cdot 10^{4}$	$0{,}606545 \cdot 10^{-5}$	$0{,}502862 \cdot 10^{-4}$
13,35	$0{,}138652 \cdot 10^{4}$	$-0{,}143526 \cdot 10^{4}$	$0{,}418414 \cdot 10^{-5}$	$0{,}487439 \cdot 10^{-4}$
13,40	$0{,}138978 \cdot 10^{4}$	$-0{,}153905 \cdot 10^{4}$	$0{,}241905 \cdot 10^{-5}$	$0{,}471927 \cdot 10^{-4}$
13,45	$0{,}138949 \cdot 10^{4}$	$-0{,}164696 \cdot 10^{4}$	$0{,}076644 \cdot 10^{-5}$	$0{,}456367 \cdot 10^{-4}$
13,50	$0{,}138538 \cdot 10^{4}$	$-0{,}175900 \cdot 10^{4}$	$-0{,}077740 \cdot 10^{-5}$	$0{,}440798 \cdot 10^{-4}$
13,55	$0{,}137714 \cdot 10^{4}$	$-0{,}187522 \cdot 10^{4}$	$-0{,}221621 \cdot 10^{-5}$	$0{,}425256 \cdot 10^{-4}$
13,60	$0{,}136446 \cdot 10^{4}$	$-0{,}199560 \cdot 10^{4}$	$-0{,}355370 \cdot 10^{-5}$	$0{,}409775 \cdot 10^{-4}$
13,65	$0{,}134704 \cdot 10^{4}$	$-0{,}212017 \cdot 10^{4}$	$-0{,}479357 \cdot 10^{-5}$	$0{,}394386 \cdot 10^{-4}$
13,70	$0{,}132453 \cdot 10^{4}$	$-0{,}224890 \cdot 10^{4}$	$-0{,}593948 \cdot 10^{-5}$	$0{,}379119 \cdot 10^{-4}$
13,75	$0{,}129659 \cdot 10^{4}$	$-0{,}238177 \cdot 10^{4}$	$-0{,}699510 \cdot 10^{-5}$	$0{,}364000 \cdot 10^{-4}$
13,80	$0{,}126287 \cdot 10^{4}$	$-0{,}251876 \cdot 10^{4}$	$-0{.}796402 \cdot 10^{-5}$	$0{,}349054 \cdot 10^{-4}$
13,85	$0{,}122300 \cdot 10^{4}$	$-0{,}265980 \cdot 10^{4}$	$-0{,}884981 \cdot 10^{-5}$	$0{,}334303 \cdot 10^{-4}$
13,90	$0{,}117659 \cdot 10^{4}$	$-0{,}280484 \cdot 10^{4}$	$-0{,}965599 \cdot 10^{-5}$	$0{,}319769 \cdot 10^{-4}$
13,95	$0{,}112326 \cdot 10^{4}$	$-0{.}295380 \cdot 10^{4}$	$-0{,}103860 \cdot 10^{-4}$	$0{,}305470 \cdot 10^{-4}$
14,00	$0{,}106260 \cdot 10^{4}$	$-0{,}310656 \cdot 10^{4}$	$-0{,}110433 \cdot 10^{-4}$	$0{.}291423 \cdot 10^{-4}$
14,05	$0{,}994198 \cdot 10^{3}$	$-0{,}326303 \cdot 10^{4}$	$-0{,}116312 \cdot 10^{-4}$	$0{,}277644 \cdot 10^{-4}$
14,10	$0{,}917617 \cdot 10^{3}$	$-0{,}342306 \cdot 10^{4}$	$-0{,}121530 \cdot 10^{-4}$	$0{,}264147 \cdot 10^{-4}$
14,15	$0{,}832420 \cdot 10^{3}$	$-0{,}358650 \cdot 10^{4}$	$-0{,}126118 \cdot 10^{-4}$	$0{.}250943 \cdot 10^{-4}$
14,20	$0{,}738156 \cdot 10^{3}$	$-0{,}375316 \cdot 10^{4}$	$-0{,}130110 \cdot 10^{-4}$	$0{.}238044 \cdot 10^{-4}$
14,25	$0{,}634365 \cdot 10^{3}$	$-0{,}392285 \cdot 10^{4}$	$-0{,}133534 \cdot 10^{-4}$	$0{.}225458 \cdot 10^{-4}$
14,30	$0{,}520574 \cdot 10^{3}$	$-0{,}409534 \cdot 10^{4}$	$-0{,}136422 \cdot 10^{-4}$	$0{,}213194 \cdot 10^{-4}$
14,35	$0{,}396302 \cdot 10^{3}$	$-0{,}427038 \cdot 10^{4}$	$-0{,}138802 \cdot 10^{-4}$	$0{,}201258 \cdot 10^{-4}$
14,40	$0{,}261057 \cdot 10^{3}$	$-0{,}444768 \cdot 10^{4}$	$-0{,}140702 \cdot 10^{-4}$	$0{,}189656 \cdot 10^{-4}$
14,45	$0{,}114340 \cdot 10^{3}$	$-0{,}462695 \cdot 10^{4}$	$-0{,}142151 \cdot 10^{-4}$	$0{,}178392 \cdot 10^{-4}$
14,50	$-0{,}443558 \cdot 10^{2}$	$-0{,}480784 \cdot 10^{4}$	$-0{,}143175 \cdot 10^{-4}$	$0{,}167470 \cdot 10^{-4}$
14,55	$-0{,}215546 \cdot 10^{3}$	$-0{,}499000 \cdot 10^{4}$	$-0{,}143800 \cdot 10^{-4}$	$0{,}156891 \cdot 10^{-4}$
14,60	$-0{,}399751 \cdot 10^{3}$	$-0{,}517300 \cdot 10^{4}$	$-0{,}144052 \cdot 10^{-4}$	$0{,}146657 \cdot 10^{-4}$
14,65	$-0{,}597497 \cdot 10^{3}$	$-0{,}535644 \cdot 10^{4}$	$-0{,}143954 \cdot 10^{-4}$	$0{,}136769 \cdot 10^{-4}$
14,70	$-0{,}809314 \cdot 10^{3}$	$-0{,}553982 \cdot 10^{4}$	$-0{,}143530 \cdot 10^{-4}$	$0{,}127226 \cdot 10^{-4}$
14,75	$-0{,}103574 \cdot 10^{4}$	$-0{,}572266 \cdot 10^{4}$	$-0{,}142804 \cdot 10^{-4}$	$0{,}118028 \cdot 10^{-4}$
14,80	$-0{,}127730 \cdot 10^{4}$	$-0{,}590439 \cdot 10^{4}$	$-0{,}141796 \cdot 10^{-4}$	$0{,}109172 \cdot 10^{-4}$
14,85	$-0{,}153454 \cdot 10^{4}$	$-0{,}608444 \cdot 10^{4}$	$-0{,}140528 \cdot 10^{-4}$	$0{,}895672 \cdot 10^{-5}$
14,90	$-0{,}180799 \cdot 10^{4}$	$-0{,}626219 \cdot 10^{4}$	$-0{,}139020 \cdot 10^{-4}$	$0{,}924765 \cdot 10^{-5}$
14,95	$-0{,}209818 \cdot 10^{4}$	$-0{,}643695 \cdot 10^{4}$	$-0{,}137292 \cdot 10^{-4}$	$0{,}846303 \cdot 10^{-5}$
15,00	$-0{,}240565 \cdot 10^{4}$	$-0{.}660801 \cdot 10^{4}$	$-0{,}135362 \cdot 10^{-4}$	$0{,}771132 \cdot 10^{-5}$

/101

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
15,05	$0{,}184736 \cdot 10^{2}$	$-0{,}490423 \cdot 10^{2}$	$0{,}116280 \cdot 10^{-6}$	$0{,}478517 \cdot 10^{-7}$
15,10	$0{,}172766 \cdot 10^{2}$	$-0{,}510678 \cdot 10^{2}$	$0{,}109545 \cdot 10^{-6}$	$0{,}495328 \cdot 10^{-7}$
15,15	$0{,}159749 \cdot 10^{2}$	$-0{,}531096 \cdot 10^{2}$	$0{,}103057 \cdot 10^{-6}$	$0{,}509210 \cdot 10^{-7}$
15,20	$0{,}145648 \cdot 10^{2}$	$-0{,}551643 \cdot 10^{2}$	$0{,}968149 \cdot 10^{-7}$	$0{,}520375 \cdot 10^{-7}$
15,25	$0{,}130429 \cdot 10^{2}$	$-0{,}572288 \cdot 10^{2}$	$0{,}908160 \cdot 10^{-7}$	$0{,}529024 \cdot 10^{-7}$
15,30	$0{,}114055 \cdot 10^{2}$	$-0{,}592993 \cdot 10^{2}$	$0{,}850575 \cdot 10^{-7}$	$0{,}535349 \cdot 10^{-7}$
15,35	$0{,}963707 \cdot 10$	$-0{,}613720 \cdot 10^{2}$	$0{,}795359 \cdot 10^{-7}$	$0{,}539529 \cdot 10^{-7}$
15,40	$0{,}776987 \cdot 10$	$-0{,}634429 \cdot 10^{2}$	$0{,}742472 \cdot 10^{-7}$	$0{,}541737 \cdot 10^{-7}$
15,45	$0{,}576467 \cdot 10$	$-0{,}655077 \cdot 10^{2}$	$0{,}691873 \cdot 10^{-7}$	$0{,}542136 \cdot 10^{-7}$
15,50	$0{,}362991 \cdot 10$	$-0{,}675617 \cdot 10^{2}$	$0{,}643516 \cdot 10^{-7}$	$0{,}540880 \cdot 10^{-7}$
15,55	$0{,}136220 \cdot 10$	$-0{,}696002 \cdot 10^{2}$	$0{,}597355 \cdot 10^{-7}$	$0{,}538116 \cdot 10^{-7}$
15,60	$-0{,}104180 \cdot 10$	$-0{,}716181 \cdot 10^{2}$	$0{,}553337 \cdot 10^{-7}$	$0{,}533979 \cdot 10^{-7}$
15,65	$-0{,}358532 \cdot 10$	$-0{,}736101 \cdot 10^{2}$	$0{,}511411 \cdot 10^{-7}$	$0{,}528601 \cdot 10^{-7}$
15,70	$-0{,}627154 \cdot 10$	$-0{,}755705 \cdot 10^{2}$	$0{,}471522 \cdot 10^{-7}$	$0{,}522104 \cdot 10^{-7}$
15,75	$-0{,}910350 \cdot 10$	$-0{,}774935 \cdot 10^{2}$	$0{,}433614 \cdot 10^{-7}$	$0{,}514603 \cdot 10^{-7}$
15,80	$-0{,}120842 \cdot 10^{2}$	$-0{,}793728 \cdot 10^{2}$	$0{,}397632 \cdot 10^{-7}$	$0{,}506206 \cdot 10^{-7}$
15,85	$-0{,}152164 \cdot 10^{2}$	$-0{,}812021 \cdot 10^{2}$	$0{,}363518 \cdot 10^{-7}$	$0{,}497014 \cdot 10^{-7}$
15,90	$-0{,}185027 \cdot 10^{2}$	$-0{,}829747 \cdot 10^{2}$	$0{,}331213 \cdot 10^{-7}$	$0{,}487123 \cdot 10^{-7}$
15,95	$-0{,}219458 \cdot 10^{2}$	$-0{,}846834 \cdot 10^{2}$	$0{,}300660 \cdot 10^{-7}$	$0{,}476622 \cdot 10^{-7}$
16,00	$-0{,}255480 \cdot 10^{2}$	$-0{,}863209 \cdot 10^{2}$	$0{,}271798 \cdot 10^{-7}$	$0{,}465595 \cdot 10^{-7}$
16,05	$-0{,}293114 \cdot 10^{2}$	$-0{,}878797 \cdot 10^{2}$	$0{,}244571 \cdot 10^{-7}$	$0{,}454118 \cdot 10^{-7}$
16,10	$-0{,}332381 \cdot 10^{2}$	$-0{,}893518 \cdot 10^{2}$	$0{,}218920 \cdot 10^{-7}$	$0{,}442263 \cdot 10^{-7}$
16,15	$-0{,}373296 \cdot 10^{2}$	$-0{,}907289 \cdot 10^{2}$	$0{,}194785 \cdot 10^{-7}$	$0{,}430099 \cdot 10^{-7}$
16,20	$-0{,}415877 \cdot 10^{2}$	$-0{,}920026 \cdot 10^{2}$	$0{,}172111 \cdot 10^{-7}$	$0{,}417687 \cdot 10^{-7}$
16,25	$-0{,}460135 \cdot 10^{2}$	$-0{,}931641 \cdot 10^{2}$	$0{,}150839 \cdot 10^{-7}$	$0{,}405086 \cdot 10^{-7}$
16,30	$-0{,}506080 \cdot 10^{2}$	$-0{,}942040 \cdot 10^{2}$	$0{,}130914 \cdot 10^{-7}$	$0{,}392348 \cdot 10^{-7}$
16,35	$-0{,}553720 \cdot 10^{2}$	$-0{,}951132 \cdot 10^{2}$	$0{,}112280 \cdot 10^{-7}$	$0{,}379523 \cdot 10^{-7}$
16,40	$-0{,}603058 \cdot 10^{2}$	$-0{,}958816 \cdot 10^{2}$	$0{,}948836 \cdot 10^{-8}$	$0{,}366656 \cdot 10^{-7}$
16,45	$-0{,}654094 \cdot 10^{2}$	$-0{,}964994 \cdot 10^{2}$	$0{,}786702 \cdot 10^{-8}$	$0{,}353789 \cdot 10^{-7}$
16,50	$-0{,}706827 \cdot 10^{2}$	$-0{,}969562 \cdot 10^{2}$	$0{,}635877 \cdot 10^{-8}$	$0{,}340959 \cdot 10^{-7}$
16,55	$-0{,}761250 \cdot 10^{2}$	$-0{,}972412 \cdot 10^{2}$	$0{,}495849 \cdot 10^{-8}$	$0{,}328202 \cdot 10^{-7}$
16,60	$-0{,}817352 \cdot 10^{2}$	$-0{,}973436 \cdot 10^{2}$	$0{,}366117 \cdot 10^{-8}$	$0{,}315548 \cdot 10^{-7}$
16,65	$-0{,}875118 \cdot 10^{2}$	$-0{,}972522 \cdot 10^{2}$	$0{,}246195 \cdot 10^{-8}$	$0{,}303027 \cdot 10^{-7}$
16,70	$-0{,}934531 \cdot 10^{2}$	$-0{,}969553 \cdot 10^{2}$	$0{,}135605 \cdot 10^{-8}$	$0{,}290664 \cdot 10^{-7}$
16,75	$-0{,}995566 \cdot 10^{2}$	$-0{,}964412 \cdot 10^{2}$	$0{,}033884 \cdot 10^{-8}$	$0{,}278481 \cdot 10^{-7}$
16,80	$-0{,}105819 \cdot 10^{3}$	$-0{,}956980 \cdot 10^{2}$	$-0{,}059414 \cdot 10^{-8}$	$0{,}266500 \cdot 10^{-7}$
16,85	$-0{,}112238 \cdot 10^{3}$	$-0{,}947131 \cdot 10^{2}$	$-0{,}144728 \cdot 10^{-8}$	$0{,}254738 \cdot 10^{-7}$
16,90	$-0{,}118810 \cdot 10^{3}$	$-0{,}934741 \cdot 10^{2}$	$-0{,}222478 \cdot 10^{-8}$	$0{,}243213 \cdot 10^{-7}$
16,95	$-0{,}125529 \cdot 10^{3}$	$-0{,}919681 \cdot 10^{2}$	$-0{,}293075 \cdot 10^{-8}$	$0{,}231937 \cdot 10^{-7}$
17,00	$-0{,}132390 \cdot 10^{3}$	$-0{,}901822 \cdot 10^{2}$	$-0{,}356912 \cdot 10^{-8}$	$0{,}220923 \cdot 10^{-7}$
17,05	$-0{,}139389 \cdot 10^{3}$	$-0{,}881030 \cdot 10^{2}$	$-0{,}414370 \cdot 10^{-8}$	$0{,}210180 \cdot 10^{-7}$
17,10	$-0{,}146519 \cdot 10^{3}$	$-0{,}857171 \cdot 10^{2}$	$-0{,}465819 \cdot 10^{-8}$	$0{,}199719 \cdot 10^{-7}$
17,15	$-0{,}153774 \cdot 10^{3}$	$-0{,}830109 \cdot 10^{2}$	$-0{,}511611 \cdot 10^{-8}$	$0{,}189545 \cdot 10^{-7}$
17,20	$-0{,}161144 \cdot 10^{3}$	$-0{,}799706 \cdot 10^{2}$	$-0{,}552088 \cdot 10^{-8}$	$0{,}179664 \cdot 10^{-7}$
17,25	$-0{,}168623 \cdot 10^{3}$	$-0{,}765821 \cdot 10^{2}$	$-0{,}587576 \cdot 10^{-8}$	$0{,}170082 \cdot 10^{-7}$
17,30	$-0{,}176201 \cdot 10^{3}$	$-0{,}728316 \cdot 10^{2}$	$-0{,}618391 \cdot 10^{-8}$	$0{,}160799 \cdot 10^{-7}$
17,35	$-0{,}183869 \cdot 10^{3}$	$-0{,}687047 \cdot 10^{2}$	$-0{,}644834 \cdot 10^{-8}$	$0{,}151819 \cdot 10^{-7}$
17,40	$-0{,}191616 \cdot 10^{3}$	$-0{,}641872 \cdot 10^{2}$	$-0{,}667194 \cdot 10^{-8}$	$0{,}143143 \cdot 10^{-7}$
17,45	$-0{,}199430 \cdot 10^{3}$	$-0{,}592648 \cdot 10^{2}$	$-0{,}685747 \cdot 10^{-8}$	$0{,}134770 \cdot 10^{-7}$
17,50	$-0{,}207299 \cdot 10^{3}$	$-0{,}539232 \cdot 10^{2}$	$-0{,}700757 \cdot 10^{-8}$	$0{,}126700 \cdot 10^{-7}$

/102

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
15,05	—0,135498 · 10^3	—0,401552 · 10^3	—0,799841 · 10^{-6}	0,371824 · 10^{-6}
15,10	—0,154006 · 10^3	—0,409288 · 10^3	—0,779234 · 10^{-6}	0,330248 · 10^{-6}
15,15	—0,173372 · 10^3	—0,416610 · 10^3	—0,758124 · 10^{-6}	0,291058 · 10^{-6}
15,20	—0,193608 · 10^3	—0,423477 · 10^3	—0,736611 · 10^{-6}	0,254172 · 10^{-6}
15,25	—0,214726 · 10^3	—0,429842 · 10^3	—0,714784 · 10^{-6}	0,219506 · 10^{-6}
15,30	—0,236735 · 10^3	—0,435658 · 10^3	—0,692727 · 10^{-6}	0,186979 · 10^{-6}
15,35	—0,259645 · 10^3	—0,440876 · 10^3	—0,670519 · 10^{-6}	0,156509 · 10^{-6}
15,40	—0,283463 · 10^3	—0,445445 · 10^3	—0,648232 · 10^{-6}	0,128017 · 10^{-6}
15,45	—0,308195 · 10^3	—0,449312 · 10^3	—0,625934 · 10^{-6}	0,101423 · 10^{-6}
15,50	—0,333845 · 10^3	—0,452424 · 10^3	—0,603685 · 10^{-6}	0,766496 · 10^{-7}
15,55	—0,360415 · 10^3	—0,454722 · 10^3	—0,581543 · 10^{-6}	0,536191 · 10^{-7}
15,60	—0,387906 · 10^3	—0,456148 · 10^3	—0,559558 · 10^{-6}	0,322566 · 10^{-7}
15,65	—0,416316 · 10^3	—0,456643 · 10^3	—0,537779 · 10^{-6}	0,124882 · 10^{-7}
15,70	—0,445642 · 10^3	—0,456144 · 10^3	—0,516248 · 10^{-6}	—0,057585 · 10^{-7}
15,75	—0,475876 · 10^3	—0,454586 · 10^3	—0,495004 · 10^{-6}	—0,225542 · 10^{-7}
15,80	—0,507012 · 10^3	—0,451905 · 10^3	—0,474082 · 10^{-6}	—0,379680 · 10^{-7}
15,85	—0,539036 · 10^3	—0,448031 · 10^3	—0,453514 · 10^{-6}	—0,520671 · 10^{-7}
15,90	—0,571935 · 10^3	—0,442896 · 10^3	—0,433326 · 10^{-6}	—0,649169 · 10^{-7}
15,95	—0,605693 · 10^3	—0,436429 · 10^3	—0,413545 · 10^{-6}	—0,765812 · 10^{-7}
16,00	—0,640288 · 10^3	—0,428556 · 10^3	—0,394192 · 10^{-6}	—0,871219 · 10^{-7}
16,05	—0,675699 · 10^3	—0,419202 · 10^3	—0,375284 · 10^{-6}	—0,965988 · 10^{-7}
16,10	—0,711898 · 10^3	—0,408293 · 10^3	—0,356839 · 10^{-6}	—0,105070 · 10^{-6}
16,15	—0,748855 · 10^3	—0,395749 · 10^3	—0,338870 · 10^{-6}	—0,112592 · 10^{-6}
16,20	—0,786537 · 10^3	—0,381493 · 10^3	—0,321388 · 10^{-6}	—0,119219 · 10^{-6}
16,25	—0,824904 · 10^3	—0,365444 · 10^3	—0,304403 · 10^{-6}	—0,125003 · 10^{-6}
16,30	—0,863917 · 10^3	—0,347520 · 10^3	—0,287920 · 10^{-6}	—0,129995 · 10^{-6}
16,35	—0,903528 · 10^3	—0,327638 · 10^3	—0,271946 · 10^{-6}	—0,134244 · 10^{-6}
16,40	—0,943686 · 10^3	—0,305715 · 10^3	—0,256483 · 10^{-6}	—0,137797 · 10^{-6}
16,45	—0,984338 · 10^3	—0,281667 · 10^3	—0,241533 · 10^{-6}	—0,140698 · 10^{-6}
16,50	—0,102542 · 10^4	—0,255407 · 10^3	—0,227097 · 10^{-6}	—0,142991 · 10^{-6}
16,55	—0,106687 · 10^4	—0,226851 · 10^3	—0,213172 · 10^{-6}	—0,144718 · 10^{-6}
16,60	—0,110862 · 10^4	—0,195910 · 10^3	—0,199757 · 10^{-6}	—0,145918 · 10^{-6}
16,65	—0,115060 · 10^4	—0,162500 · 10^3	—0,186848 · 10^{-6}	—0,146628 · 10^{-6}
16,70	—0,119271 · 10^4	—0,126532 · 10^3	—0,174440 · 10^{-6}	—0,146887 · 10^{-6}
16,75	—0,123488 · 10^4	—0,879211 · 10^2	—0,162527 · 10^{-6}	—0,146728 · 10^{-6}
16,80	—0,127702 · 10^4	—0,465796 · 10^2	—0,151103 · 10^{-6}	—0,146184 · 10^{-6}
16,85	—0,131902 · 10^4	—0,0242202 · 10^2	—0,140160 · 10^{-6}	—0,145287 · 10^{-6}
16,90	—0,136077 · 10^4	0,446369 · 10^2	—0,129690 · 10^{-6}	—0,144067 · 10^{-6}
16,95	—0,140218 · 10^4	0,946814 · 10^2	—0,119684 · 10^{-6}	—0,142553 · 10^{-6}
17,00	—0,144312 · 10^4	0,147794 · 10^3	—0,110134 · 10^{-6}	—0,140771 · 10^{-6}
17,05	—0,148346 · 10^4	0,204057 · 10^3	—0,101028 · 10^{-6}	—0,138748 · 10^{-6}
17,10	—0,152309 · 10^4	0,263550 · 10^3	—0,923579 · 10^{-7}	—0,136507 · 10^{-6}
17,15	—0,156185 · 10^4	0,326349 · 10^3	—0,841121 · 10^{-7}	—0,134072 · 10^{-6}
17,20	—0,159960 · 10^4	0,392531 · 10^3	—0,762797 · 10^{-7}	—0,131464 · 10^{-6}
17,25	—0,163619 · 10^4	0,462167 · 10^3	—0,688498 · 10^{-7}	—0,128704 · 10^{-6}
17,30	—0,167146 · 10^4	0,535327 · 10^3	—0,618108 · 10^{-7}	—0,125811 · 10^{-6}
17,35	—0,170524 · 10^4	0,612077 · 10^3	—0,551512 · 10^{-7}	—0,122803 · 10^{-6}
17,40	—0,173736 · 10^4	0,692478 · 10^3	—0,488595 · 10^{-7}	—0,119697 · 10^{-6}
17,45	—0,176763 · 10^4	0,776587 · 10^3	—0,429239 · 10^{-7}	—0,116510 · 10^{-6}
17,50	—0,179586 · 10^4	0,864459 · 10^3	—0,373327 · 10^{-7}	—0,113256 · 10^{-6}

/103

x	$u^{(1)}E$ ctg α	$u^{(2)}E$ ctg α	$u^{(3)}E$ ctg α	$u^{(4)}E$ ctgα
15,05	$-0{,}112199 \cdot 10^{2}$	$0{,}218353 \cdot 10^{3}$	$-0{,}684198 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}410712 \cdot 10^{-6}$
15,10	$-0{,}042300 \cdot 10^{2}$	$0{,}226517 \cdot 10^{3}$	$-0{,}644308 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}417159 \cdot 10^{-6}$
15,15	$0{,}032901 \cdot 10^{2}$	$0{,}234733 \cdot 10^{3}$	$-0{,}605759 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}422066 \cdot 10^{-6}$
15,20	$0{,}113615 \cdot 10^{2}$	$0{,}242987 \cdot 10^{3}$	$-0{,}568548 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}425536 \cdot 10^{-6}$
15,25	$0{,}200051 \cdot 10^{2}$	$0{,}251258 \cdot 10^{3}$	$-0{,}532667 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}427667 \cdot 10^{-6}$
15,30	$0{,}292420 \cdot 10^{2}$	$0{,}259530 \cdot 10^{3}$	$-0{,}498110 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}428555 \cdot 10^{-6}$
15,35	$0{,}390937 \cdot 10^{2}$	$0{,}267780 \cdot 10^{3}$	$-0{,}464862 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}428289 \cdot 10^{-6}$
15,40	$0{,}495814 \cdot 10^{2}$	$0{,}275987 \cdot 10^{3}$	$-0{,}432912 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}426957 \cdot 10^{-6}$
15,45	$0{,}607264 \cdot 10^{2}$	$0{,}284127 \cdot 10^{3}$	$-0{,}402242 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}424642 \cdot 10^{-6}$
15,50	$0{,}725500 \cdot 10^{2}$	$0{,}292175 \cdot 10^{3}$	$-0{,}372835 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}421422 \cdot 10^{-6}$
15,55	$0{,}850733 \cdot 10^{2}$	$0{,}300104 \cdot 10^{3}$	$-0{,}344669 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}417374 \cdot 10^{-6}$
15,60	$0{,}983173 \cdot 10^{2}$	$0{,}307886 \cdot 10^{3}$	$-0{,}317725 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}412569 \cdot 10^{-6}$
15,65	$0{,}112303 \cdot 10^{3}$	$0{,}315490 \cdot 10^{3}$	$-0{,}291977 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}407076 \cdot 10^{-6}$
15,70	$0{,}127050 \cdot 10^{3}$	$0{,}322884 \cdot 10^{3}$	$-0{,}267403 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}400961 \cdot 10^{-6}$
15,75	$0{,}142578 \cdot 10^{3}$	$0{,}330034 \cdot 10^{3}$	$-0{,}243977 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}394284 \cdot 10^{-6}$
15,80	$0{,}158908 \cdot 10^{3}$	$0{,}336904 \cdot 10^{3}$	$-0{,}221672 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}387104 \cdot 10^{-6}$
15,85	$0{,}176058 \cdot 10^{3}$	$0{,}343456 \cdot 10^{3}$	$-0{,}200461 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}379477 \cdot 10^{-6}$
15,90	$0{,}194046 \cdot 10^{3}$	$0{,}349650 \cdot 10^{3}$	$-0{,}180316 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}371455 \cdot 10^{-6}$
15,95	$0{,}212891 \cdot 10^{3}$	$0{,}355445 \cdot 10^{3}$	$-0{,}161208 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}363088 \cdot 10^{-6}$
16,00	$0{,}232608 \cdot 10^{3}$	$0{,}360796 \cdot 10^{3}$	$-0{,}143109 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}354423 \cdot 10^{-6}$
16,05	$0{,}253214 \cdot 10^{3}$	$0{,}365656 \cdot 10^{3}$	$-0{,}125989 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}345504 \cdot 10^{-6}$
16,10	$0{,}274722 \cdot 10^{3}$	$0{,}369979 \cdot 10^{3}$	$-0{,}109819 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}336371 \cdot 10^{-6}$
16,15	$0{,}297147 \cdot 10^{3}$	$0{,}373711 \cdot 10^{3}$	$-0{,}945682 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}327064 \cdot 10^{-6}$
16,20	$0{,}320501 \cdot 10^{3}$	$0{,}376802 \cdot 10^{3}$	$-0{,}802072 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}317619 \cdot 10^{-6}$
16,25	$0{,}344795 \cdot 10^{3}$	$0{,}379194 \cdot 10^{3}$	$-0{,}667061 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}308070 \cdot 10^{-6}$
16,30	$0{,}370037 \cdot 10^{3}$	$0{,}380831 \cdot 10^{3}$	$-0{,}540352 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}298448 \cdot 10^{-6}$
16,35	$0{,}396236 \cdot 10^{3}$	$0{,}381653 \cdot 10^{3}$	$-0{,}421646 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}288784 \cdot 10^{-6}$
16,40	$0{,}423397 \cdot 10^{3}$	$0{,}381596 \cdot 10^{3}$	$-0{,}310649 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}279105 \cdot 10^{-6}$
16,45	$0{,}451523 \cdot 10^{3}$	$0{,}380597 \cdot 10^{3}$	$-0{,}207071 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}269436 \cdot 10^{-6}$
16,50	$0{,}480617 \cdot 10^{3}$	$0{,}378587 \cdot 10^{3}$	$-0{,}110620 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}259801 \cdot 10^{-6}$
16,55	$0{,}510677 \cdot 10^{3}$	$0{,}375497 \cdot 10^{3}$	$-0{,}021012 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}250221 \cdot 10^{-6}$
16,60	$0{,}541700 \cdot 10^{3}$	$0{,}371254 \cdot 10^{3}$	$0{,}062033 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}240717 \cdot 10^{-6}$
16,65	$0{,}573681 \cdot 10^{3}$	$0{,}365784 \cdot 10^{3}$	$0{,}138794 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}231307 \cdot 10^{-6}$
16,70	$0{,}606610 \cdot 10^{3}$	$0{,}359009 \cdot 10^{3}$	$0{,}209541 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}222006 \cdot 10^{-6}$
16,75	$0{,}640476 \cdot 10^{3}$	$0{,}350849 \cdot 10^{3}$	$0{,}274542 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}212832 \cdot 10^{-6}$
16,80	$0{,}675263 \cdot 10^{3}$	$0{,}341224 \cdot 10^{3}$	$0{,}334058 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}203797 \cdot 10^{-6}$
16,85	$0{,}710954 \cdot 10^{3}$	$0{,}330047 \cdot 10^{3}$	$0{,}388345 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}194914 \cdot 10^{-6}$
16,90	$0{,}747527 \cdot 10^{3}$	$0{,}317232 \cdot 10^{3}$	$0{,}437652 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}186194 \cdot 10^{-6}$
16,95	$0{,}784952 \cdot 10^{3}$	$0{,}302690 \cdot 10^{3}$	$0{,}482224 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}177646 \cdot 10^{-6}$
17,00	$0{,}823204 \cdot 10^{3}$	$0{,}286330 \cdot 10^{3}$	$0{,}522298 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}169280 \cdot 10^{-6}$
17,05	$0{,}862247 \cdot 10^{3}$	$0{,}268057 \cdot 10^{3}$	$0{,}558106 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}161103 \cdot 10^{-6}$
17,10	$0{,}902042 \cdot 10^{3}$	$0{,}247776 \cdot 10^{3}$	$0{,}589872 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}153122 \cdot 10^{-6}$
17,15	$0{,}942545 \cdot 10^{3}$	$0{,}225390 \cdot 10^{3}$	$0{,}617814 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}145342 \cdot 10^{-6}$
17,20	$0{,}983708 \cdot 10^{3}$	$0{,}200797 \cdot 10^{3}$	$0{,}642144 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}137767 \cdot 10^{-6}$
17,25	$0{,}102548 \cdot 10^{4}$	$0{,}173897 \cdot 10^{3}$	$0{,}663068 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}130403 \cdot 10^{-6}$
17,30	$0{,}106779 \cdot 10^{4}$	$0{,}144586 \cdot 10^{3}$	$0{,}680784 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}123251 \cdot 10^{-6}$
17,35	$0{,}111059 \cdot 10^{4}$	$0{,}112759 \cdot 10^{3}$	$0{,}695483 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}116315 \cdot 10^{-6}$
17,40	$0{,}115379 \cdot 10^{4}$	$0{,}078309 \cdot 10^{3}$	$0{,}707351 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}109595 \cdot 10^{-6}$
17,45	$0{,}119733 \cdot 10^{4}$	$0{,}041130 \cdot 10^{3}$	$0{,}716566 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}103092 \cdot 10^{-6}$
17,50	$0{,}124112 \cdot 10^{4}$	$0{,}001112 \cdot 10^{3}$	$0{,}723301 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}968079 \cdot 10^{-7}$

/104

x	$w^{(1)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$	$w^{(2)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$	$w^{(3)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$	$w^{(4)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$
15,05	$-0{,}273092\cdot10^{4}$	$-0{,}677463\cdot10^{4}$	$-0{,}133248\cdot10^{-4}$	$0{,}699203\cdot10^{-5}$
15,10	$-0{,}307450\cdot10^{4}$	$-0{,}693597\cdot10^{4}$	$-0{,}130968\cdot10^{-4}$	$0{,}630467\cdot10^{-5}$
15,15	$-0{,}343689\cdot10^{4}$	$-0{,}709120\cdot10^{4}$	$-0{,}128537\cdot10^{-4}$	$0{,}564868\cdot10^{-5}$
15,20	$-0{,}381860\cdot10^{4}$	$-0{,}723940\cdot10^{4}$	$-0{,}125972\cdot10^{-4}$	$0{,}502349\cdot10^{-5}$
15,25	$-0{,}422010\cdot10^{4}$	$-0{,}737961\cdot10^{4}$	$-0{,}123287\cdot10^{-4}$	$0{,}442848\cdot10^{-5}$
15,30	$-0{,}464185\cdot10^{4}$	$-0{,}751081\cdot10^{4}$	$-0{,}120496\cdot10^{-4}$	$0{,}386300\cdot10^{-5}$
15,35	$-0{,}508430\cdot10^{4}$	$-0{,}763194\cdot10^{4}$	$-0{,}117614\cdot10^{-4}$	$0{,}332640\cdot10^{-5}$
15,40	$-0{,}554787\cdot10^{4}$	$-0{,}774188\cdot10^{4}$	$-0{,}114652\cdot10^{-4}$	$0{,}281797\cdot10^{-5}$
15,45	$-0{,}603296\cdot10^{4}$	$-0{,}783943\cdot10^{4}$	$-0{,}111622\cdot10^{-4}$	$0{,}233700\cdot10^{-5}$
15,50	$-0{,}653994\cdot10^{4}$	$-0{,}792335\cdot10^{4}$	$-0{,}108537\cdot10^{-4}$	$0{,}188279\cdot10^{-5}$
15,55	$-0{,}706914\cdot10^{4}$	$-0{,}799235\cdot10^{4}$	$-0{,}105407\cdot10^{-4}$	$0{,}145458\cdot10^{-5}$
15,60	$-0{,}762088\cdot10^{4}$	$-0{,}804506\cdot10^{4}$	$-0{,}102243\cdot10^{-4}$	$0{,}105163\cdot10^{-5}$
15,65	$-0{,}819541\cdot10^{4}$	$-0{,}808004\cdot10^{4}$	$-0{,}990530\cdot10^{-5}$	$0{,}067319\cdot10^{-5}$
15,70	$-0{.}879296\cdot10^{4}$	$-0{,}809582\cdot10^{4}$	$-0{,}958473\cdot10^{-5}$	$0{,}031848\cdot10^{-5}$
15,75	$-0{,}941372\cdot10^{4}$	$-0{,}809084\cdot10^{4}$	$-0{,}926339\cdot10^{-5}$	$-0{,}001325\cdot10^{-5}$
15,80	$-0{,}100578\cdot10^{5}$	$-0{,}806348\cdot10^{4}$	$-0{,}894209\cdot10^{-5}$	$-0{,}032278\cdot10^{-5}$
15,85	$-0{,}107253\cdot10^{5}$	$-0{,}801204\cdot10^{4}$	$-0{,}862156\cdot10^{-5}$	$-0{,}061086\cdot10^{-5}$
15,90	$-0{,}114162\cdot10^{5}$	$-0{,}793479\cdot10^{4}$	$-0{,}830249\cdot10^{-5}$	$-0{,}087827\cdot10^{-5}$
15,95	$-0{,}121305\cdot10^{5}$	$-0{,}782990\cdot10^{4}$	$-0{,}798552\cdot10^{-5}$	$-0{,}112578\cdot10^{-5}$
16,00	$-0{,}128681\cdot10^{5}$	$-0{,}769548\cdot10^{4}$	$-0{,}767124\cdot10^{-5}$	$-0{,}135412\cdot10^{-5}$
16,05	$-0{,}136287\cdot10^{5}$	$-0{,}752959\cdot10^{4}$	$-0{,}736020\cdot10^{-5}$	$-0{,}156407\cdot10^{-5}$
16,10	$-0{,}144122\cdot10^{5}$	$-0{,}733021\cdot10^{4}$	$-0{,}705290\cdot10^{-5}$	$-0{,}175636\cdot10^{-5}$
16,15	$-0{,}152181\cdot10^{5}$	$-0{,}709524\cdot10^{4}$	$-0{,}674980\cdot10^{-5}$	$-0{,}193172\cdot10^{-5}$
16,20	$-0{,}160461\cdot10^{5}$	$-0{,}682255\cdot10^{4}$	$-0{,}645132\cdot10^{-5}$	$-0{,}209089\cdot10^{-5}$
16,25	$-0{,}168956\cdot10^{5}$	$-0{,}650990\cdot10^{4}$	$-0{,}615784\cdot10^{-5}$	$-0{,}223456\cdot10^{-5}$
16,30	$-0{,}177660\cdot10^{5}$	$-0{,}615503\cdot10^{4}$	$-0{,}586970\cdot10^{-5}$	$-0{,}236345\cdot10^{-5}$
16,35	$-0{,}186566\cdot10^{5}$	$-0{,}575558\cdot10^{4}$	$-0{,}558722\cdot10^{-5}$	$-0{,}247825\cdot10^{-5}$
16,40	$-0{,}195665\cdot10^{5}$	$-0{,}530916\cdot10^{4}$	$-0{,}531067\cdot10^{-5}$	$-0{,}257963\cdot10^{-5}$
16,45	$-0{,}204947\cdot10^{5}$	$-0{,}481328\cdot10^{4}$	$-0{,}504029\cdot10^{-5}$	$-0{,}266824\cdot10^{-5}$
16,50	$-0{,}214401\cdot10^{5}$	$-0{,}426545\cdot10^{4}$	$-0{,}477629\cdot10^{-5}$	$-0{,}274475\cdot10^{-5}$
16,55	$-0{,}224016\cdot10^{5}$	$-0{,}366306\cdot10^{4}$	$-0{,}451887\cdot10^{-5}$	$-0{,}280977\cdot10^{-5}$
16,60	$-0{,}233778\cdot10^{5}$	$-0{,}300350\cdot10^{4}$	$-0{,}426818\cdot10^{-5}$	$-0{,}286393\cdot10^{-5}$
16,65	$-0{,}243671\cdot10^{5}$	$-0{,}228408\cdot10^{4}$	$-0{,}402434\cdot10^{-5}$	$-0{,}290782\cdot10^{-5}$
16,70	$-0{,}253679\cdot10^{5}$	$-0{,}150207\cdot10^{4}$	$-0{,}378747\cdot10^{-5}$	$-0{,}294203\cdot10^{-5}$
16,75	$-0{,}263784\cdot10^{5}$	$-0{,}065471\cdot10^{4}$	$-0{,}355764\cdot10^{-5}$	$-0{,}296713\cdot10^{-5}$
16,80	$-0{,}273966\cdot10^{5}$	$0{,}026080\cdot10^{4}$	$-0{,}333492\cdot10^{-5}$	$-0{,}298367\cdot10^{-5}$
16,85	$-0{,}284202\cdot10^{5}$	$0{,}124732\cdot10^{4}$	$-0{,}311936\cdot10^{-5}$	$-0{,}299217\cdot10^{-5}$
16,90	$-0{,}294471\cdot10^{5}$	$0{,}230771\cdot10^{4}$	$-0{,}291096\cdot10^{-5}$	$-0{,}299316\cdot10^{-5}$
16,95	$-0{,}304745\cdot10^{5}$	$0{,}344486\cdot10^{4}$	$-0{,}270974\cdot10^{-5}$	$-0{,}298714\cdot10^{-5}$
17,00	$-0{,}314998\cdot10^{5}$	$0{,}466166\cdot10^{4}$	$-0{,}251568\cdot10^{-5}$	$-0{,}297458\cdot10^{-5}$
17,05	$-0{,}325201\cdot10^{5}$	$0{,}596105\cdot10^{4}$	$-0{,}232876\cdot10^{-5}$	$-0{,}295595\cdot10^{-5}$
17,10	$-0{,}335320\cdot10^{5}$	$0{,}734594\cdot10^{4}$	$-0{,}214892\cdot10^{-5}$	$-0{,}293171\cdot10^{-5}$
17,15	$-0{,}345323\cdot10^{5}$	$0{,}881923\cdot10^{4}$	$-0{,}197612\cdot10^{-5}$	$-0{,}290228\cdot10^{-5}$
17,20	$-0{,}355174\cdot10^{5}$	$0{,}103838\cdot10^{5}$	$-0{,}181028\cdot10^{-5}$	$-0{,}286807\cdot10^{-5}$
17,25	$-0{,}364833\cdot10^{5}$	$0{,}120426\cdot10^{5}$	$-0{,}165132\cdot10^{-5}$	$-0{,}282949\cdot10^{-5}$
17,30	$-0{,}374259\cdot10^{5}$	$0{,}137984\cdot10^{5}$	$-0{,}149916\cdot10^{-5}$	$-0{,}278692\cdot10^{-5}$
17,35	$-0{.}383409\cdot10^{5}$	$0{,}156541\cdot10^{5}$	$-0{,}135368\cdot10^{-5}$	$-0{,}274071\cdot10^{-5}$
17,40	$-0{,}392236\cdot10^{5}$	$0{,}176123\cdot10^{5}$	$-0{,}121479\cdot10^{-5}$	$-0{,}269123\cdot10^{-5}$
17,45	$-0{,}400691\cdot10^{5}$	$0{,}196758\cdot10^{5}$	$-0{,}108236\cdot10^{-5}$	$-0{,}263880\cdot10^{-5}$
17,50	$-0{,}408723\cdot10^{5}$	$0{,}218471\cdot10^{5}$	$-0{,}956271\cdot10^{-6}$	$-0{,}258375\cdot10^{-5}$

/ 105

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
17,55	$-0{,}215211 \cdot 10^3$	$-0{,}481480 \cdot 10^2$	$-0{,}712477 \cdot 10^{-8}$	$0{,}118930 \cdot 10^{-7}$
17,60	$-0{,}223151 \cdot 10^3$	$-0{,}419248 \cdot 10^2$	$-0{,}721148 \cdot 10^{-8}$	$0{,}111459 \cdot 10^{-7}$
17,65	$-0{,}231105 \cdot 10^3$	$-0{,}352396 \cdot 10^2$	$-0{,}726999 \cdot 10^{-8}$	$0{,}104282 \cdot 10^{-7}$
17,70	$-0{,}239056 \cdot 10^3$	$-0{,}280779 \cdot 10^2$	$-0{,}730248 \cdot 10^{-8}$	$0{,}973970 \cdot 10^{-8}$
17,75	$-0{,}246988 \cdot 10^3$	$-0{,}204260 \cdot 10^2$	$-0{,}731102 \cdot 10^{-8}$	$0{,}907989 \cdot 10^{-8}$
17,80	$-0{,}254883 \cdot 10^3$	$-0{,}122698 \cdot 10^2$	$-0{,}729759 \cdot 10^{-8}$	$0{,}844831 \cdot 10^{-8}$
17,85	$-0{,}262722 \cdot 10^3$	$-0{,}035957 \cdot 10^2$	$-0{,}726406 \cdot 10^{-8}$	$0{,}784444 \cdot 10^{-8}$
17,90	$-0{,}270486 \cdot 10^3$	$0{,}056096 \cdot 10^2$	$-0{,}721219 \cdot 10^{-8}$	$0{,}726774 \cdot 10^{-8}$
17,95	$-0{,}278152 \cdot 10^3$	$0{,}153593 \cdot 10^2$	$-0{,}714367 \cdot 10^{-8}$	$0{,}671762 \cdot 10^{-8}$
18,00	$-0{,}285701 \cdot 10^3$	$0{,}256661 \cdot 10^2$	$-0{,}706007 \cdot 10^{-8}$	$0{,}619345 \cdot 10^{-8}$
18,05	$-0{,}293107 \cdot 10^3$	$0{,}365424 \cdot 10^2$	$-0{,}696290 \cdot 10^{-8}$	$0{,}569461 \cdot 10^{-8}$
18,10	$-0{,}300348 \cdot 10^3$	$0{,}480002 \cdot 10^2$	$-0{,}685355 \cdot 10^{-8}$	$0{,}522044 \cdot 10^{-8}$
18,15	$-0{,}307397 \cdot 10^3$	$0{,}600509 \cdot 10^2$	$-0{,}673336 \cdot 10^{-8}$	$0{,}477026 \cdot 10^{-8}$
18,20	$-0{,}314228 \cdot 10^3$	$0{,}727054 \cdot 10^2$	$-0{,}660358 \cdot 10^{-8}$	$0{,}434339 \cdot 10^{-8}$
18,25	$-0{,}320814 \cdot 10^3$	$0{,}859740 \cdot 10^2$	$-0{,}646538 \cdot 10^{-8}$	$0{,}393912 \cdot 10^{-8}$
18,30	$-0{,}327126 \cdot 10^3$	$0{,}998662 \cdot 10^2$	$-0{,}631985 \cdot 10^{-8}$	$0{,}355676 \cdot 10^{-8}$
18,35	$-0{,}333132 \cdot 10^3$	$0{,}114391 \cdot 10^3$	$-0{,}616803 \cdot 10^{-8}$	$0{,}319559 \cdot 10^{-8}$
18,40	$-0{,}338803 \cdot 10^3$	$0{,}129557 \cdot 10^3$	$-0{,}601086 \cdot 10^{-8}$	$0{,}285491 \cdot 10^{-8}$
18,45	$-0{,}344104 \cdot 10^3$	$0{,}145370 \cdot 10^3$	$-0{,}584925 \cdot 10^{-8}$	$0{,}253400 \cdot 10^{-8}$
18,50	$-0{,}349004 \cdot 10^3$	$0{,}161838 \cdot 10^3$	$-0{,}568404 \cdot 10^{-8}$	$0{,}223216 \cdot 10^{-8}$
18,55	$-0{,}353466 \cdot 10^3$	$0{,}178966 \cdot 10^3$	$-0{,}551599 \cdot 10^{-8}$	$0{,}194867 \cdot 10^{-8}$
18,60	$-0{,}357454 \cdot 10^3$	$0{,}196757 \cdot 10^3$	$-0{,}534582 \cdot 10^{-8}$	$0{,}168285 \cdot 10^{-8}$
18,65	$-0{,}360932 \cdot 10^3$	$0{,}215215 \cdot 10^3$	$-0{,}517421 \cdot 10^{-8}$	$0{,}143399 \cdot 10^{-8}$
18,70	$-0{,}363859 \cdot 10^3$	$0{,}234342 \cdot 10^3$	$-0{,}500176 \cdot 10^{-8}$	$0{,}120142 \cdot 10^{-8}$
18,75	$-0{,}366196 \cdot 10^3$	$0{,}254139 \cdot 10^3$	$-0{,}482904 \cdot 10^{-8}$	$0{,}984465 \cdot 10^{-9}$
18,80	$-0{,}367902 \cdot 10^3$	$0{,}274604 \cdot 10^3$	$-0{,}465657 \cdot 10^{-8}$	$0{,}782456 \cdot 10^{-9}$
18,85	$-0{,}368934 \cdot 10^3$	$0{,}295736 \cdot 10^3$	$-0{,}448483 \cdot 10^{-8}$	$0{,}594744 \cdot 10^{-9}$
18,90	$-0{,}369249 \cdot 10^3$	$0{,}317530 \cdot 10^3$	$-0{,}431425 \cdot 10^{-8}$	$0{,}420696 \cdot 10^{-9}$
18,95	$-0{,}368801 \cdot 10^3$	$0{,}339981 \cdot 10^3$	$-0{,}414522 \cdot 10^{-8}$	$0{,}259682 \cdot 10^{-9}$
19,00	$-0{,}367546 \cdot 10^3$	$0{,}363082 \cdot 10^3$	$-0{,}397810 \cdot 10^{-8}$	$0{,}111096 \cdot 10^{-9}$
19,05	$-0{,}365435 \cdot 10^3$	$0{,}386824 \cdot 10^3$	$-0{,}381322 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}025658 \cdot 10^{-9}$
19,10	$-0{,}362421 \cdot 10^3$	$0{,}411195 \cdot 10^3$	$-0{,}365086 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}151161 \cdot 10^{-9}$
19,15	$-0{,}358454 \cdot 10^3$	$0{,}436183 \cdot 10^3$	$-0{,}349128 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}265976 \cdot 10^{-9}$
19,20	$-0{,}353485 \cdot 10^3$	$0{,}461772 \cdot 10^3$	$-0{,}333472 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}370652 \cdot 10^{-9}$
19,25	$-0{,}347461 \cdot 10^3$	$0{,}487946 \cdot 10^3$	$-0{,}318137 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}465720 \cdot 10^{-9}$
19,30	$-0{,}340330 \cdot 10^3$	$0{,}514684 \cdot 10^3$	$-0{,}303142 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}551697 \cdot 10^{-9}$
19,35	$-0{,}332040 \cdot 10^3$	$0{,}541963 \cdot 10^3$	$-0{,}288500 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}629081 \cdot 10^{-9}$
19,40	$-0{,}322536 \cdot 10^3$	$0{,}569761 \cdot 10^3$	$-0{,}274225 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}698355 \cdot 10^{-9}$
19,45	$-0{,}311764 \cdot 10^3$	$0{,}598048 \cdot 10^3$	$-0{,}260328 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}759986 \cdot 10^{-9}$
19,50	$-0{,}299669 \cdot 10^3$	$0{,}626796 \cdot 10^3$	$-0{,}246818 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}814422 \cdot 10^{-9}$
19,55	$-0{,}286194 \cdot 10^3$	$0{,}655970 \cdot 10^3$	$-0{,}233701 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}862097 \cdot 10^{-9}$
19,60	$-0{,}271283 \cdot 10^3$	$0{,}685536 \cdot 10^3$	$-0{,}220984 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}903428 \cdot 10^{-9}$
19,65	$-0{,}254878 \cdot 10^3$	$0{,}715453 \cdot 10^3$	$-0{,}208669 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}938815 \cdot 10^{-9}$
19,70	$-0{,}236924 \cdot 10^3$	$0{,}745680 \cdot 10^3$	$-0{,}196758 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}968643 \cdot 10^{-9}$
19,75	$-0{,}217361 \cdot 10^3$	$0{,}776172 \cdot 10^3$	$-0{,}185254 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}993280 \cdot 10^{-9}$
19,80	$-0{,}196133 \cdot 10^3$	$0{,}806879 \cdot 10^3$	$-0{,}174155 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}101308 \cdot 10^{-8}$
19,85	$-0{,}173181 \cdot 10^3$	$0{,}837749 \cdot 10^3$	$-0{,}163461 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}102838 \cdot 10^{-8}$
19,90	$-0{,}148448 \cdot 10^3$	$0{,}868726 \cdot 10^3$	$-0{,}153168 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}103951 \cdot 10^{-8}$
19,95	$-0{,}121877 \cdot 10^3$	$0{,}899750 \cdot 10^3$	$-0{,}143273 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}104677 \cdot 10^{-8}$
20,00	$-0{,}934105 \cdot 10^2$	$0{,}930757 \cdot 10^3$	$-0{,}133772 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}105046 \cdot 10^{-8}$

/106

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
17,55	$-0{,}182185 \cdot 10^4$	$0{,}956141 \cdot 10^3$	$-0{,}320740 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}109948 \cdot 10^{-6}$
17,60	$-0{,}184540 \cdot 10^4$	$0{,}105167 \cdot 10^4$	$-0{,}271362 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}106601 \cdot 10^{-6}$
17,65	$-0{,}186628 \cdot 10^4$	$0{,}115110 \cdot 10^4$	$-0{,}225076 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}103226 \cdot 10^{-6}$
17,70	$-0{,}188428 \cdot 10^4$	$0{,}125444 \cdot 10^4$	$-0{,}181766 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}998344 \cdot 10^{-7}$
17,75	$-0{,}189916 \cdot 10^4$	$0{,}136171 \cdot 10^4$	$-0{,}141317 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}964366 \cdot 10^{-7}$
17,80	$-0{,}191067 \cdot 10^4$	$0{,}147295 \cdot 10^4$	$-0{,}103616 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}930420 \cdot 10^{-7}$
17,85	$-0{,}191858 \cdot 10^4$	$0{,}158815 \cdot 10^4$	$-0{,}068550 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}896598 \cdot 10^{-7}$
17,90	$-0{,}192263 \cdot 10^4$	$0{,}170731 \cdot 10^4$	$-0{,}036009 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}862978 \cdot 10^{-7}$
17,95	$-0{,}192254 \cdot 10^4$	$0{,}183042 \cdot 10^4$	$-0{,}005885 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}829636 \cdot 10^{-7}$
18,00	$-0{,}191805 \cdot 10^4$	$0{,}195745 \cdot 10^4$	$0{,}021929 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}796640 \cdot 10^{-7}$
18,05	$-0{,}190887 \cdot 10^4$	$0{,}208839 \cdot 10^4$	$0{,}047537 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}764050 \cdot 10^{-7}$
18,10	$-0{,}189471 \cdot 10^4$	$0{,}222318 \cdot 10^4$	$0{,}071042 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}731924 \cdot 10^{-7}$
18,15	$-0{,}187528 \cdot 10^4$	$0{,}236178 \cdot 10^4$	$0{,}092543 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}700311 \cdot 10^{-7}$
18,20	$-0{,}185028 \cdot 10^4$	$0{,}250410 \cdot 10^4$	$0{,}112138 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}669256 \cdot 10^{-7}$
18,25	$-0{,}181938 \cdot 10^4$	$0{,}265009 \cdot 10^4$	$0{,}129922 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}638799 \cdot 10^{-7}$
18,30	$-0{,}178226 \cdot 10^4$	$0{,}279964 \cdot 10^4$	$0{,}145987 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}608976 \cdot 10^{-7}$
18,35	$-0{,}173861 \cdot 10^4$	$0{,}295265 \cdot 10^4$	$0{,}160424 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}579816 \cdot 10^{-7}$
18,40	$-0{,}168809 \cdot 10^4$	$0{,}310899 \cdot 10^4$	$0{,}173319 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}551347 \cdot 10^{-7}$
18,45	$-0{,}163035 \cdot 10^4$	$0{,}326852 \cdot 10^4$	$0{,}184757 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}523592 \cdot 10^{-7}$
18,50	$-0{,}156506 \cdot 10^4$	$0{,}343110 \cdot 10^4$	$0{,}194820 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}496570 \cdot 10^{-7}$
18,55	$-0{,}149186 \cdot 10^4$	$0{,}359654 \cdot 10^4$	$0{,}203586 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}470295 \cdot 10^{-7}$
18,60	$-0{,}141038 \cdot 10^4$	$0{,}376466 \cdot 10^4$	$0{,}211134 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}444782 \cdot 10^{-7}$
18,65	$-0{,}132028 \cdot 10^4$	$0{,}393524 \cdot 10^4$	$0{,}217537 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}420039 \cdot 10^{-7}$
18,70	$-0{,}122118 \cdot 10^4$	$0{,}410807 \cdot 10^4$	$0{,}222865 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}396073 \cdot 10^{-7}$
18,75	$-0{,}111272 \cdot 10^4$	$0{,}428288 \cdot 10^4$	$0{,}227188 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}372888 \cdot 10^{-7}$
18,80	$-0{,}994522 \cdot 10^3$	$0{,}445942 \cdot 10^4$	$0{,}230571 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}350486 \cdot 10^{-7}$
18,85	$-0{,}866210 \cdot 10^3$	$0{,}463738 \cdot 10^4$	$0{,}233077 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}328866 \cdot 10^{-7}$
18,90	$-0{,}727408 \cdot 10^3$	$0{,}481644 \cdot 10^4$	$0{,}234768 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}308026 \cdot 10^{-7}$
18,95	$-0{,}577740 \cdot 10^3$	$0{,}499628 \cdot 10^4$	$0{,}235702 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}287961 \cdot 10^{-7}$
19,00	$-0{,}416827 \cdot 10^3$	$0{,}517652 \cdot 10^4$	$0{,}235935 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}268666 \cdot 10^{-7}$
19,05	$-0{,}244292 \cdot 10^3$	$0{,}535678 \cdot 10^4$	$0{,}235519 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}250131 \cdot 10^{-7}$
19,10	$-0{,}059762 \cdot 10^3$	$0{,}553664 \cdot 10^4$	$0{,}234506 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}232349 \cdot 10^{-7}$
19,15	$0{,}137137 \cdot 10^3$	$0{,}571566 \cdot 10^4$	$0{,}232944 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}215309 \cdot 10^{-7}$
19,20	$0{,}346774 \cdot 10^3$	$0{,}589336 \cdot 10^4$	$0{,}230880 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}199000 \cdot 10^{-7}$
19,25	$0{,}569513 \cdot 10^3$	$0{,}606926 \cdot 10^4$	$0{,}228358 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}183407 \cdot 10^{-7}$
19,30	$0{,}805710 \cdot 10^3$	$0{,}624282 \cdot 10^4$	$0{,}225420 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}168519 \cdot 10^{-7}$
19,35	$0{,}105572 \cdot 10^4$	$0{,}641349 \cdot 10^4$	$0{,}222105 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}154321 \cdot 10^{-7}$
19,40	$0{,}131988 \cdot 10^4$	$0{,}658068 \cdot 10^4$	$0{,}218451 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}140797 \cdot 10^{-7}$
19,45	$0{,}159852 \cdot 10^4$	$0{,}674376 \cdot 10^4$	$0{,}214494 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}127932 \cdot 10^{-7}$
19,50	$0{,}189197 \cdot 10^4$	$0{,}690209 \cdot 10^4$	$0{,}210268 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}115709 \cdot 10^{-7}$
19,55	$0{,}220052 \cdot 10^4$	$0{,}705499 \cdot 10^4$	$0{,}205804 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}104112 \cdot 10^{-7}$
19,60	$0{,}252449 \cdot 10^4$	$0{,}720174 \cdot 10^4$	$0{,}201134 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}931235 \cdot 10^{-8}$
19,65	$0{,}286413 \cdot 10^4$	$0{,}734158 \cdot 10^4$	$0{,}196284 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}827262 \cdot 10^{-8}$
19,70	$0{,}321972 \cdot 10^4$	$0{,}747373 \cdot 10^4$	$0{,}191281 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}729025 \cdot 10^{-8}$
19,75	$0{,}359149 \cdot 10^4$	$0{,}759738 \cdot 10^4$	$0{,}186151 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}636346 \cdot 10^{-8}$
19,80	$0{,}397966 \cdot 10^4$	$0{,}771166 \cdot 10^4$	$0{,}180917 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}549044 \cdot 10^{-8}$
19,85	$0{,}438442 \cdot 10^4$	$0{,}781570 \cdot 10^4$	$0{,}175601 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}466942 \cdot 10^{-8}$
19,90	$0{,}480594 \cdot 10^4$	$0{,}790855 \cdot 10^4$	$0{,}170223 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}389858 \cdot 10^{-8}$
19,95	$0{,}524437 \cdot 10^4$	$0{,}798927 \cdot 10^4$	$0{,}164802 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}317615 \cdot 10^{-8}$
20,00	$0{,}569981 \cdot 10^4$	$0{,}805685 \cdot 10^4$	$0{,}159356 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}250033 \cdot 10^{-8}$

x	$u^{(1)}E\operatorname{ctg}\alpha$	$u^{(2)}E\operatorname{ctg}\alpha$	$u^{(3)}E\operatorname{ctg}\alpha$	$u^{(4)}E\operatorname{ctg}\alpha$
17,55	$0{,}128507 \cdot 10^{4}$	$-0{,}041853 \cdot 10^{3}$	$0{,}727721 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}907409 \cdot 10^{-7}$
17,60	$0{,}132908 \cdot 10^{4}$	$-0{,}087878 \cdot 10^{3}$	$0{,}729984 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}848906 \cdot 10^{-7}$
17,65	$0{,}137304 \cdot 10^{4}$	$-0{,}137074 \cdot 10^{3}$	$0{,}730245 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}792559 \cdot 10^{-7}$
17,70	$0{,}141684 \cdot 10^{4}$	$-0{,}189549 \cdot 10^{3}$	$0{,}728650 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}738349 \cdot 10^{-7}$
17,75	$0{,}146036 \cdot 10^{4}$	$-0{,}245417 \cdot 10^{3}$	$0{,}725338 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}686256 \cdot 10^{-7}$
17,80	$0{,}150348 \cdot 10^{4}$	$-0{,}304786 \cdot 10^{3}$	$0{,}720444 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}636254 \cdot 10^{-7}$
17,85	$0{,}154605 \cdot 10^{4}$	$-0{,}367769 \cdot 10^{3}$	$0{,}714098 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}588316 \cdot 10^{-7}$
17,90	$0{,}158792 \cdot 10^{4}$	$-0{,}434473 \cdot 10^{3}$	$0{,}706420 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}542410 \cdot 10^{-7}$
17,95	$0{,}162895 \cdot 10^{4}$	$-0{,}505007 \cdot 10^{3}$	$0{,}697528 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}498502 \cdot 10^{-7}$
18,00	$0{,}166897 \cdot 10^{4}$	$-0{,}579477 \cdot 10^{3}$	$0{,}687533 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}456555 \cdot 10^{-7}$
18,05	$0{,}170780 \cdot 10^{4}$	$-0{,}657986 \cdot 10^{3}$	$0{,}676542 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}416531 \cdot 10^{-7}$
18,10	$0{,}174525 \cdot 10^{4}$	$-0{,}740637 \cdot 10^{3}$	$0{,}664655 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}378388 \cdot 10^{-7}$
18,15	$0{,}178114 \cdot 10^{4}$	$-0{,}827529 \cdot 10^{3}$	$0{,}651967 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}342085 \cdot 10^{-7}$
18,20	$0{,}181526 \cdot 10^{4}$	$-0{,}918756 \cdot 10^{3}$	$0{,}638569 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}307577 \cdot 10^{-7}$
18,25	$0{,}184740 \cdot 10^{4}$	$-0{,}101441 \cdot 10^{4}$	$0{,}624546 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}274819 \cdot 10^{-7}$
18,30	$0{,}187732 \cdot 10^{4}$	$-0{,}111458 \cdot 10^{4}$	$0{,}609979 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}243766 \cdot 10^{-7}$
18,35	$0{,}190479 \cdot 10^{4}$	$-0{,}121934 \cdot 10^{4}$	$0{,}594944 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}214369 \cdot 10^{-7}$
18,40	$0{,}192955 \cdot 10^{4}$	$-0{,}132878 \cdot 10^{4}$	$0{,}579514 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}186582 \cdot 10^{-7}$
18,45	$0{,}195136 \cdot 10^{4}$	$-0{,}144296 \cdot 10^{4}$	$0{,}563756 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}160355 \cdot 10^{-7}$
18,50	$0{,}196994 \cdot 10^{4}$	$-0{,}156195 \cdot 10^{4}$	$0{,}547733 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}135642 \cdot 10^{-7}$
18,55	$0{,}198500 \cdot 10^{4}$	$-0{,}168581 \cdot 10^{4}$	$0{,}531504 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}112391 \cdot 10^{-7}$
18,60	$0{,}199625 \cdot 10^{4}$	$-0{,}181457 \cdot 10^{4}$	$0{,}515126 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}905559 \cdot 10^{-8}$
18,65	$0{,}200338 \cdot 10^{4}$	$-0{,}194829 \cdot 10^{4}$	$0{,}498650 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}700865 \cdot 10^{-8}$
18,70	$0{,}200606 \cdot 10^{4}$	$-0{,}208699 \cdot 10^{4}$	$0{,}482125 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}509342 \cdot 10^{-8}$
18,75	$0{,}200397 \cdot 10^{4}$	$-0{,}223070 \cdot 10^{4}$	$0{,}465595 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}330511 \cdot 10^{-8}$
18,80	$0{,}199676 \cdot 10^{4}$	$-0{,}237941 \cdot 10^{4}$	$0{,}449102 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}163889 \cdot 10^{-8}$
18,85	$0{,}198406 \cdot 10^{4}$	$-0{,}253314 \cdot 10^{4}$	$0{,}432685 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}009001 \cdot 10^{-8}$
18,90	$0{,}196552 \cdot 10^{4}$	$-0{,}269185 \cdot 10^{4}$	$0{,}416379 \cdot 10^{-7}$	$0{,}134620 \cdot 10^{-8}$
18,95	$0{,}194074 \cdot 10^{4}$	$-0{,}285553 \cdot 10^{4}$	$0{,}400217 \cdot 10^{-7}$	$0{,}267441 \cdot 10^{-8}$
19,00	$0{,}190934 \cdot 10^{4}$	$-0{,}302412 \cdot 10^{4}$	$0{,}384229 \cdot 10^{-7}$	$0{,}389916 \cdot 10^{-8}$
19,05	$0{,}187089 \cdot 10^{4}$	$-0{,}319757 \cdot 10^{4}$	$0{,}368441 \cdot 10^{-7}$	$0{,}502494 \cdot 10^{-8}$
19,10	$0{,}182499 \cdot 10^{4}$	$-0{,}337580 \cdot 10^{4}$	$0{,}352880 \cdot 10^{-7}$	$0{,}605615 \cdot 10^{-8}$
19,15	$0{,}177119 \cdot 10^{4}$	$-0{,}355872 \cdot 10^{4}$	$0{,}337566 \cdot 10^{-7}$	$0{,}699712 \cdot 10^{-8}$
19,20	$0{,}170905 \cdot 10^{4}$	$-0{,}374622 \cdot 10^{4}$	$0{,}322521 \cdot 10^{-7}$	$0{,}785207 \cdot 10^{-8}$
19,25	$0{,}163812 \cdot 10^{4}$	$-0{,}393815 \cdot 10^{4}$	$0{,}307762 \cdot 10^{-7}$	$0{,}862514 \cdot 10^{-8}$
19,30	$0{,}155793 \cdot 10^{4}$	$-0{,}413437 \cdot 10^{4}$	$0{,}293306 \cdot 10^{-7}$	$0{,}932036 \cdot 10^{-8}$
19,35	$0{,}146799 \cdot 10^{4}$	$-0{,}433470 \cdot 10^{4}$	$0{,}279166 \cdot 10^{-7}$	$0{,}994167 \cdot 10^{-8}$
19,40	$0{,}136782 \cdot 10^{4}$	$-0{,}453894 \cdot 10^{4}$	$0{,}265355 \cdot 10^{-7}$	$0{,}104929 \cdot 10^{-7}$
19,45	$0{,}125692 \cdot 10^{4}$	$-0{,}474688 \cdot 10^{4}$	$0{,}251883 \cdot 10^{-7}$	$0{,}109778 \cdot 10^{-7}$
19,50	$0{,}113477 \cdot 10^{4}$	$-0{,}495825 \cdot 10^{4}$	$0{,}238759 \cdot 10^{-7}$	$0{,}113999 \cdot 10^{-7}$
19,55	$0{,}100086 \cdot 10^{4}$	$-0{,}517278 \cdot 10^{4}$	$0{,}225991 \cdot 10^{-7}$	$0{,}117628 \cdot 10^{-7}$
19,60	$0{,}854658 \cdot 10^{3}$	$-0{,}539017 \cdot 10^{4}$	$0{,}213584 \cdot 10^{-7}$	$0{,}120699 \cdot 10^{-7}$
19,65	$0{,}695628 \cdot 10^{3}$	$-0{,}561009 \cdot 10^{4}$	$0{,}201544 \cdot 10^{-7}$	$0{,}123245 \cdot 10^{-7}$
19,70	$0{,}523228 \cdot 10^{3}$	$-0{,}583216 \cdot 10^{4}$	$0{,}189874 \cdot 10^{-7}$	$0{,}125297 \cdot 10^{-7}$
19,75	$0{,}336908 \cdot 10^{3}$	$-0{,}605600 \cdot 10^{4}$	$0{,}178575 \cdot 10^{-7}$	$0{,}126887 \cdot 10^{-7}$
19,80	$0{,}136113 \cdot 10^{3}$	$-0{,}628117 \cdot 10^{4}$	$0{,}167650 \cdot 10^{-7}$	$0{,}128043 \cdot 10^{-7}$
19,85	$-0{,}079714 \cdot 10^{3}$	$-0{,}650720 \cdot 10^{4}$	$0{,}157097 \cdot 10^{-7}$	$0{,}128796 \cdot 10^{-7}$
19,90	$-0{,}311139 \cdot 10^{3}$	$-0{,}673360 \cdot 10^{4}$	$0{,}146918 \cdot 10^{-7}$	$0{,}129171 \cdot 10^{-7}$
19,95	$-0{,}558722 \cdot 10^{3}$	$-0{,}695982 \cdot 10^{4}$	$0{,}137109 \cdot 10^{-7}$	$0{,}129196 \cdot 10^{-7}$
20,00	$-0{,}823031 \cdot 10^{3}$	$-0{,}718529 \cdot 10^{4}$	$0{,}127668 \cdot 10^{-7}$	$0{,}128896 \cdot 10^{-7}$

x	$w^{(1)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$	$w^{(2)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$	$w^{(3)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$	$w^{(4}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$
17,55	—0,416275 · 10^5	0,241288 · 10^5	—0,836389 · 10^{-6}	—0,252637 · 10^{-5}
17,60	—0,423292 · 10^5	0,265233 · 10^5	—0,722579 · 10^{-6}	—0,246695 · 10^{-5}
17,65	—0,429710 · 10^5	0,290328 · 10^5	—0,614699 · 10^{-6}	—0,240577 · 10^{-5}
17,70	—0,435468 · 10^5	0,316596 · 10^5	—0,512604 · 10^{-6}	—0,234309 · 10^{-5}
17,75	—0,440498 · 10^5	0,344056 · 10^5	—0,416143 · 10^{-6}	—0,227915 · 10^{-5}
17,80	—0,444729 · 10^5	0,372726 · 10^5	—0,325165 · 10^{-6}	—0,221419 · 10^{-5}
17,85	—0,448087 · 10^5	0,402624 · 10^5	—0,239514 · 10^{-6}	—0,214842 · 10^{-5}
17,90	—0,450496 · 10^5	0,433763 · 10^5	—0,159034 · 10^{-6}	—0,208205 · 10^{-5}
17,95	—0,451876 · 10^5	0,466156 · 10^5	—0,083565 · 10^{-6}	—0,201528 · 10^{-5}
18,00	—0,452143 · 10^5	0,499812 · 10^5	—0,012949 · 10^{-6}	—0,194828 · 10^{-5}
18,05	—0,451208 · 10^5	0,534738 · 10^5	0,052975 · 10^{-6}	—0,188123 · 10^{-5}
18,10	—0,448982 · 10^5	0,570939 · 10^5	0,114368 · 10^{-6}	—0,181429 · 10^{-5}
18,15	—0,445371 · 10^5	0,608416 · 10^5	0,171388 · 10^{-6}	—0,174760 · 10^{-5}
18,20	—0,440275 · 10^5	0,647165 · 10^5	0,224197 · 10^{-6}	—0,168130 · 10^{-5}
18,25	—0,433595 · 10^5	0,687182 · 10^5	0,272952 · 10^{-6}	—0,161553 · 10^{-5}
18,30	—0,425224 · 10^5	0,728455 · 10^5	0,317811 · 10^{-6}	—0,155039 · 10^{-5}
18,35	—0,415054 · 10^5	0,770972 · 10^5	0,358930 · 10^{-6}	—0,148600 · 10^{-5}
18,40	—0,402974 · 10^5	0,814713 · 10^5	0,396463 · 10^{-6}	—0,142246 · 10^{-5}
18,45	—0,388866 · 10^5	0,859655 · 10^5	0,430563 · 10^{-6}	—0,135985 · 10^{-5}
18,50	—0,372613 · 10^5	0,905770 · 10^5	0,461380 · 10^{-6}	—0,129826 · 10^{-5}
18,55	—0,354092 · 10^5	0,953023 · 10^5	0,489061 · 10^{-6}	—0,123777 · 10^{-5}
18,60	—0,333177 · 10^5	0,100138 · 10^6	0,513752 · 10^{-6}	—0,117844 · 10^{-5}
18,65	—0,309739 · 10^5	0,105078 · 10^6	0,535595 · 10^{-6}	—0,112034 · 10^{-5}
18,70	—0,283645 · 10^5	0,110119 · 10^6	0,554729 · 10^{-6}	—0,106351 · 10^{-5}
18,75	—0,254760 · 10^5	0,115254 · 10^6	0,571290 · 10^{-6}	—0,100801 · 10^{-5}
18,80	—0,222947 · 10^5	0,120477 · 10^6	0,585414 · 10^{-6}	—0,953868 · 10^{-6}
18,85	—0,188064 · 10^5	0,125780 · 10^6	0,597228 · 10^{-6}	—0,901125 · 10^{-6}
18,90	—0,149968 · 10^5	0,131156 · 10^6	0,606860 · 10^{-6}	—0,849811 · 10^{-6}
18,95	—0,108512 · 10^5	0,136595 · 10^6	0,614434 · 10^{-6}	—0,799948 · 10^{-6}
19,00	—0,063548 · 10^5	0,142087 · 10^6	0,620069 · 10^{-6}	—0,751557 · 10^{-6}
19,05	—0,014927 · 10^5	0,147623 · 10^6	0,623882 · 10^{-6}	—0,704651 · 10^{-6}
19,10	0,037503 · 10^5	0,153190 · 10^6	0,625985 · 10^{-6}	—0,659239 · 10^{-6}
19,15	0,093896 · 10^5	0,158775 · 10^6	0,626488 · 10^{-6}	—0,615329 · 10^{-6}
19,20	0,154406 · 10^5	0,164365 · 10^6	0,625497 · 10^{-6}	—0,572921 · 10^{-6}
19,25	0,219188 · 10^5	0,169946 · 10^6	0,623114 · 10^{-6}	—0,532014 · 10^{-6}
19,30	0,288398 · 10^5	0,175501 · 10^6	0,619436 · 10^{-6}	—0,492602 · 10^{-6}
19,35	0,362191 · 10^5	0,181014 · 10^6	0,614561 · 10^{-6}	—0,454679 · 10^{-6}
19,40	0,440722 · 10^5	0,186466 · 10^6	0,608578 · 10^{-6}	—0,418232 · 10^{-6}
19,45	0,524146 · 10^5	0,191837 · 10^6	0,601576 · 10^{-6}	—0,383248 · 10^{-6}
19,50	0,612616 · 10^5	0,197108 · 10^6	0,593639 · 10^{-6}	—0,349711 · 10^{-6}
19,55	0,706284 · 10^5	0,202257 · 10^6	0,584848 · 10^{-6}	—0,317601 · 10^{-6}
19,60	0,805296 · 10^5	0,207259 · 10^6	0,575281 · 10^{-6}	—0,286899 · 10^{-6}
19,65	0,909802 · 10^5	0,212090 · 10^6	0,565011 · 10^{-6}	—0,257581 · 10^{-6}
19,70	0,101994 · 10^6	0,216723 · 10^6	0,554110 · 10^{-6}	—0,229623 · 10^{-6}
19,75	0,113585 · 10^6	0,221132 · 10^6	0,542646 · 10^{-6}	—0,203001 · 10^{-6}
19,80	0,125767 · 10^6	0,225287 · 10^6	0,530681 · 10^{-6}	—0,177685 · 10^{-6}
19,85	0,138552 · 10^6	0,229156 · 10^6	0,518279 · 10^{-6}	—0,153649 · 10^{-6}
19,90	0,151952 · 10^6	0,232708 · 10^6	0,505497 · 10^{-6}	—0,130863 · 10^{-6}
19,95	0,165979 · 10^6	0,235908 · 10^6	0,492390 · 10^{-6}	—0,109295 · 10^{-6}
20,00	0,180643 · 10^6	0,238722 · 10^6	0,479010 · 10^{-6}	—0,889159 · 10^{-7}

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
20,05	$-0{,}629921 \cdot 10^{2}$	$0{,}961680 \cdot 10^{3}$	$-0{,}124660 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}105086 \cdot 10^{-8}$
20,10	$-0{,}305659 \cdot 10^{2}$	$0{,}992447 \cdot 10^{3}$	$-0{,}115931 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}104823 \cdot 10^{-8}$
20,15	$0{,}039230 \cdot 10^{2}$	$0{,}102298 \cdot 10^{4}$	$-0{,}107579 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}104283 \cdot 10^{-8}$
20,20	$0{,}405287 \cdot 10^{2}$	$0{,}105321 \cdot 10^{4}$	$-0{,}995972 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}103490 \cdot 10^{-8}$
20,25	$0{,}793039 \cdot 10^{2}$	$0{,}108303 \cdot 10^{4}$	$-0{,}919777 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}102467 \cdot 10^{-8}$
20,30	$0{,}120300 \cdot 10^{3}$	$0{,}111238 \cdot 10^{4}$	$-0{,}847130 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}101235 \cdot 10^{-8}$
20,35	$0{,}163567 \cdot 10^{3}$	$0{,}114114 \cdot 10^{4}$	$-0{,}777947 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}998153 \cdot 10^{-9}$
20,40	$0{,}209153 \cdot 10^{3}$	$0{,}116923 \cdot 10^{4}$	$-0{,}712146 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}982266 \cdot 10^{-9}$
20,45	$0{,}257103 \cdot 10^{3}$	$0{,}119654 \cdot 10^{4}$	$-0{,}649636 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}964873 \cdot 10^{-9}$
20,50	$0{,}307463 \cdot 10^{3}$	$0{,}122296 \cdot 10^{4}$	$-0{,}590330 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}946145 \cdot 10^{-9}$
20,55	$0{,}360272 \cdot 10^{3}$	$0{,}124839 \cdot 10^{4}$	$-0{,}534136 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}926244 \cdot 10^{-9}$
20,60	$0{,}415571 \cdot 10^{3}$	$0{,}127270 \cdot 10^{4}$	$-0{,}480960 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}905322 \cdot 10^{-9}$
20,65	$0{,}473394 \cdot 10^{3}$	$0{,}129577 \cdot 10^{4}$	$-0{,}430709 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}883520 \cdot 10^{-9}$
20,70	$0{,}533774 \cdot 10^{3}$	$0{,}131748 \cdot 10^{4}$	$-0{,}383288 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}860971 \cdot 10^{-9}$
20,75	$0{,}596740 \cdot 10^{3}$	$0{,}133770 \cdot 10^{4}$	$-0{,}338602 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}837800 \cdot 10^{-9}$
20,80	$0{,}662317 \cdot 10^{3}$	$0{,}135628 \cdot 10^{4}$	$-0{,}296557 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}814122 \cdot 10^{-9}$
20,85	$0{,}730526 \cdot 10^{3}$	$0{,}137308 \cdot 10^{4}$	$-0{,}257057 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}790047 \cdot 10^{-9}$
20,90	$0{,}801384 \cdot 10^{3}$	$0{,}138797 \cdot 10^{4}$	$-0{,}220009 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}765673 \cdot 10^{-9}$
20,95	$0{,}874904 \cdot 10^{3}$	$0{,}140077 \cdot 10^{4}$	$-0{,}185319 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}741094 \cdot 10^{-9}$
21,00	$0{,}951091 \cdot 10^{3}$	$0{,}141135 \cdot 10^{4}$	$-0{,}152895 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}716396 \cdot 10^{-9}$
21,05	$0{,}102995 \cdot 10^{4}$	$0{,}141953 \cdot 10^{4}$	$-0{,}122646 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}691658 \cdot 10^{-9}$
21,10	$0{,}111147 \cdot 10^{4}$	$0{,}142516 \cdot 10^{4}$	$-0{,}094480 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}666954 \cdot 10^{-9}$
21,15	$0{,}119565 \cdot 10^{4}$	$0{,}142804 \cdot 10^{4}$	$-0{,}068311 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}642350 \cdot 10^{-9}$
21,20	$0{,}128247 \cdot 10^{4}$	$0{,}142802 \cdot 10^{4}$	$-0{,}044049 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}617909 \cdot 10^{-9}$
21,25	$0{,}137190 \cdot 10^{4}$	$0{,}142490 \cdot 10^{4}$	$-0{,}021611 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}593685 \cdot 10^{-9}$
21,30	$0{,}146392 \cdot 10^{4}$	$0{,}141850 \cdot 10^{4}$	$-0{,}000912 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}569729 \cdot 10^{-9}$
21,35	$0{,}155848 \cdot 10^{4}$	$0{,}140864 \cdot 10^{4}$	$0{,}018129 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}546088 \cdot 10^{-9}$
21,40	$0{,}165555 \cdot 10^{4}$	$0{,}139510 \cdot 10^{4}$	$0{,}035592 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}522802 \cdot 10^{-9}$
21,45	$0{,}175507 \cdot 10^{4}$	$0{,}137770 \cdot 10^{4}$	$0{,}051556 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}499910 \cdot 10^{-9}$
21,50	$0{,}185696 \cdot 10^{4}$	$0{,}135622 \cdot 10^{4}$	$0{,}066095 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}477443 \cdot 10^{-9}$
21,55	$0{,}196118 \cdot 10^{4}$	$0{,}133047 \cdot 10^{4}$	$0{,}079284 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}455430 \cdot 10^{-9}$
21,60	$0{,}206762 \cdot 10^{4}$	$0{,}130022 \cdot 10^{4}$	$0{,}091193 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}433898 \cdot 10^{-9}$
21,65	$0{,}217619 \cdot 10^{4}$	$0{,}126526 \cdot 10^{4}$	$0{,}101893 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}412867 \cdot 10^{-9}$
21,70	$0{,}228681 \cdot 10^{4}$	$0{,}122538 \cdot 10^{4}$	$0{,}111451 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}392357 \cdot 10^{-9}$
21,75	$0{,}239934 \cdot 10^{4}$	$0{,}118034 \cdot 10^{4}$	$0{,}119930 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}372384 \cdot 10^{-9}$
21,80	$0{,}251368 \cdot 10^{4}$	$0{,}112993 \cdot 10^{4}$	$0{,}127394 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}352960 \cdot 10^{-9}$
21,85	$0{,}262968 \cdot 10^{4}$	$0{,}107392 \cdot 10^{4}$	$0{,}133904 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}334097 \cdot 10^{-9}$
21,90	$0{,}274718 \cdot 10^{4}$	$0{,}101207 \cdot 10^{4}$	$0{,}139518 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}315801 \cdot 10^{-9}$
21,95	$0{,}286605 \cdot 10^{4}$	$0{,}944159 \cdot 10^{3}$	$0{,}144292 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}298080 \cdot 10^{-9}$
22,00	$0{,}298608 \cdot 10^{4}$	$0{,}869950 \cdot 10^{3}$	$0{,}148279 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}280936 \cdot 10^{-9}$
22,05	$0{,}310711 \cdot 10^{4}$	$0{,}789209 \cdot 10^{3}$	$0{,}151532 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}264372 \cdot 10^{-9}$
22,10	$0{,}322892 \cdot 10^{4}$	$0{,}701703 \cdot 10^{3}$	$0{,}154100 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}248388 \cdot 10^{-9}$
22,15	$0{,}335130 \cdot 10^{4}$	$0{,}607196 \cdot 10^{3}$	$0{,}156031 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}232981 \cdot 10^{-9}$
22,20	$0{,}347402 \cdot 10^{4}$	$0{,}505455 \cdot 10^{3}$	$0{,}157371 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}218149 \cdot 10^{-9}$
22,25	$0{,}359684 \cdot 10^{4}$	$0{,}396248 \cdot 10^{3}$	$0{,}158163 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}203888 \cdot 10^{-9}$
22,30	$0{,}371948 \cdot 10^{4}$	$0{,}279342 \cdot 10^{3}$	$0{,}158448 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}190191 \cdot 10^{-9}$
22,35	$0{,}384166 \cdot 10^{4}$	$0{,}154510 \cdot 10^{3}$	$0{,}158268 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}177052 \cdot 10^{-9}$
22,40	$0{,}396310 \cdot 10^{4}$	$0{,}021525 \cdot 10^{3}$	$0{,}157658 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}164463 \cdot 10^{-9}$
22,45	$0{,}408348 \cdot 10^{4}$	$-0{,}119837 \cdot 10^{3}$	$0{,}156655 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}152416 \cdot 10^{-9}$
22,50	$0{,}420247 \cdot 10^{4}$	$-0{,}269792 \cdot 10^{3}$	$0{,}155294 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}140900 \cdot 10^{-9}$

/110

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
20,05	$0{,}617234 \cdot 10^4$	$0{,}811025 \cdot 10^4$	$0{,}153901 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}186935 \cdot 10^{-8}$
20,10	$0{,}666201 \cdot 10^4$	$0{,}814841 \cdot 10^4$	$0{,}148453 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}128148 \cdot 10^{-8}$
20,15	$0{,}716883 \cdot 10^4$	$0{,}817022 \cdot 10^4$	$0{,}143025 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}073496 \cdot 10^{-8}$
20,20	$0{,}769277 \cdot 10^4$	$0{,}817453 \cdot 10^4$	$0{,}137630 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}022810 \cdot 10^{-8}$
20,25	$0{,}823374 \cdot 10^4$	$0{,}816017 \cdot 10^4$	$0{,}132281 \cdot 10^{-7}$	$0{,}024078 \cdot 10^{-8}$
20,30	$0{,}879164 \cdot 10^4$	$0{,}812592 \cdot 10^4$	$0{,}126987 \cdot 10^{-7}$	$0{,}067335 \cdot 10^{-8}$
20,35	$0{,}936630 \cdot 10^4$	$0{,}807052 \cdot 10^4$	$0{,}121758 \cdot 10^{-7}$	$0{,}107124 \cdot 10^{-8}$
20,40	$0{,}995750 \cdot 10^4$	$0{,}799270 \cdot 10^4$	$0{,}116604 \cdot 10^{-7}$	$0{,}143602 \cdot 10^{-8}$
20,45	$0{,}105650 \cdot 10^5$	$0{,}789113 \cdot 10^4$	$0{,}111532 \cdot 10^{-7}$	$0{,}176925 \cdot 10^{-8}$
20,50	$0{,}111884 \cdot 10^5$	$0{,}776446 \cdot 10^4$	$0{,}106550 \cdot 10^{-7}$	$0{,}207246 \cdot 10^{-8}$
20,55	$0{,}118274 \cdot 10^5$	$0{,}761131 \cdot 10^4$	$0{,}101663 \cdot 10^{-7}$	$0{,}234713 \cdot 10^{-8}$
20,60	$0{,}124815 \cdot 10^5$	$0{,}743025 \cdot 10^4$	$0{,}968783 \cdot 10^{-8}$	$0{,}259472 \cdot 10^{-8}$
20,65	$0{,}131502 \cdot 10^5$	$0{,}721985 \cdot 10^4$	$0{,}921998 \cdot 10^{-8}$	$0{,}281662 \cdot 10^{-8}$
20,70	$0{,}138329 \cdot 10^5$	$0{,}697863 \cdot 10^4$	$0{,}876321 \cdot 10^{-8}$	$0{,}301420 \cdot 10^{-8}$
20,75	$0{,}145290 \cdot 10^5$	$0{,}670508 \cdot 10^4$	$0{,}831788 \cdot 10^{-8}$	$0{,}318880 \cdot 10^{-8}$
20,80	$0{,}152378 \cdot 10^5$	$0{,}639768 \cdot 10^4$	$0{,}788430 \cdot 10^{-8}$	$0{,}334170 \cdot 10^{-8}$
20,85	$0{,}159584 \cdot 10^5$	$0{,}605487 \cdot 10^4$	$0{,}746272 \cdot 10^{-8}$	$0{,}347414 \cdot 10^{-8}$
20,90	$0{,}166899 \cdot 10^5$	$0{,}567509 \cdot 10^4$	$0{,}705334 \cdot 10^{-8}$	$0{,}358734 \cdot 10^{-8}$
20,95	$0{,}174314 \cdot 10^5$	$0{,}525674 \cdot 10^4$	$0{,}665632 \cdot 10^{-8}$	$0{,}368245 \cdot 10^{-8}$
21,00	$0{,}181819 \cdot 10^5$	$0{,}479821 \cdot 10^4$	$0{,}627176 \cdot 14^{-8}$	$0{,}376061 \cdot 10^{-8}$
21,05	$0{,}189401 \cdot 10^5$	$0{,}429787 \cdot 10^4$	$0{,}589975 \cdot 10^{-8}$	$0{,}382288 \cdot 10^{-8}$
21,10	$0{,}197049 \cdot 10^5$	$0{,}375410 \cdot 10^4$	$0{,}554030 \cdot 10^{-8}$	$0{,}387032 \cdot 10^{-8}$
21,15	$0{,}204748 \cdot 10^5$	$0{,}316525 \cdot 10^4$	$0{,}519342 \cdot 10^{-8}$	$0{,}390392 \cdot 10^{-8}$
21,20	$0{,}212485 \cdot 10^5$	$0{,}252966 \cdot 10^4$	$0{,}485906 \cdot 10^{-8}$	$0{,}392465 \cdot 10^{-8}$
21,25	$0{,}220243 \cdot 10^5$	$0{,}184570 \cdot 10^4$	$0{,}453716 \cdot 10^{-8}$	$0{,}393342 \cdot 10^{-8}$
21,30	$0.228006 \cdot 10^5$	$0.111170 \cdot 10^4$	$0{,}422762 \cdot 10^{-8}$	$0.393113 \cdot 10^{-8}$
21,35	$0.235756 \cdot 10^5$	$0.032603 \cdot 10^4$	$0{,}393033 \cdot 10^{-8}$	$0{,}391862 \cdot 10^{-8}$
21,40	$0{,}243474 \cdot 10^5$	$-0{,}051293 \cdot 10^4$	$0{,}364513 \cdot 10^{-8}$	$0{,}389670 \cdot 10^{-8}$
21,45	$0{,}251141 \cdot 10^5$	$-0{,}140683 \cdot 10^4$	$0{,}337187 \cdot 10^{-8}$	$0{,}386613 \cdot 10^{-8}$
21,50	$0{,}258734 \cdot 10^5$	$-0{,}235724 \cdot 10^4$	$0{,}311036 \cdot 10^{-8}$	$0{,}382766 \cdot 10^{-8}$
21,55	$0{,}266231 \cdot 10^5$	$-0{,}336574 \cdot 10^4$	$0{,}286039 \cdot 10^{-8}$	$0{,}378198 \cdot 10^{-8}$
21,60	$0.273608 \cdot 10^5$	$-0{,}443387 \cdot 10^4$	$0{,}262176 \cdot 10^{-8}$	$0{,}372977 \cdot 10^{-8}$
21,65	$0.280839 \cdot 10^5$	$-0{,}556314 \cdot 10^4$	$0{,}239424 \cdot 10^{-8}$	$0{,}367165 \cdot 10^{-8}$
21,70	$0.287898 \cdot 10^5$	$-0{,}675502 \cdot 10^4$	$0.217758 \cdot 10^{-8}$	$0{,}360822 \cdot 10^{-8}$
21,75	$0{,}294757 \cdot 10^5$	$-0{,}801091 \cdot 10^4$	$0{,}197153 \cdot 10^{-8}$	$0.354006 \cdot 10^{-8}$
21,80	$0.301386 \cdot 10^5$	$-0{,}933219 \cdot 10^4$	$0{,}177583 \cdot 10^{-8}$	$0.346770 \cdot 10^{-8}$
21,85	$0{,}307754 \cdot 10^5$	$-0{,}107201 \cdot 10^5$	$0{,}159022 \cdot 10^{-8}$	$0{,}339165 \cdot 10^{-8}$
21,90	$0{,}313830 \cdot 10^5$	$-0{,}121760 \cdot 10^5$	$0{,}141441 \cdot 10^{-8}$	$0{,}331239 \cdot 10^{-8}$
21,95	$0{,}319578 \cdot 10^5$	$-0{,}137010 \cdot 10^5$	$0{,}124814 \cdot 10^{-8}$	$0{,}323037 \cdot 10^{-8}$
22,00	$0{,}324963 \cdot 10^5$	$-0{,}152960 \cdot 10^5$	$0{,}109112 \cdot 10^{-8}$	$0{,}314602 \cdot 10^{-8}$
22,05	$0{,}329949 \cdot 10^5$	$-0{,}169622 \cdot 10^5$	$0{,}943062 \cdot 10^{-9}$	$0{,}305973 \cdot 10^{-8}$
22,10	$0{,}334496 \cdot 10^5$	$-0{,}187004 \cdot 10^5$	$0{,}803677 \cdot 10^{-9}$	$0{,}297188 \cdot 10^{-8}$
22,15	$0{,}338566 \cdot 10^5$	$-0{,}205114 \cdot 10^5$	$0{,}672680 \cdot 10^{-9}$	$0{,}288282 \cdot 10^{-8}$
22,20	$0{,}342115 \cdot 10^5$	$-0{,}223957 \cdot 10^5$	$0{,}549781 \cdot 10^{-9}$	$0{,}279287 \cdot 10^{-8}$
22,25	$0{,}345100 \cdot 10^5$	$-0{,}243540 \cdot 10^5$	$0{,}434692 \cdot 10^{-9}$	$0{,}270234 \cdot 10^{-8}$
22,30	$0{,}347478 \cdot 10^5$	$-0{,}263866 \cdot 10^5$	$0{,}327126 \cdot 10^{-9}$	$0{,}261151 \cdot 10^{-8}$
22,35	$0{,}349200 \cdot 10^5$	$-0{,}284938 \cdot 10^5$	$0{,}226798 \cdot 10^{-9}$	$0{,}252064 \cdot 10^{-8}$
22,40	$0{,}350219 \cdot 10^5$	$-0{,}306755 \cdot 10^5$	$0{,}133426 \cdot 10^{-9}$	$0{,}242997 \cdot 10^{-8}$
22,45	$0{,}350486 \cdot 10^5$	$-0{,}329318 \cdot 10^5$	$0{,}046729 \cdot 10^{-9}$	$0.233972 \cdot 10^{-8}$
22,50	$0{,}349948 \cdot 10^5$	$-0{,}352623 \cdot 10^5$	$-0{,}033566 \cdot 10^{-9}$	$0{,}225011 \cdot 10^{-8}$

x	$u^{(1)}E\operatorname{ctg}\alpha$	$u^{(2)}E\operatorname{ctg}\alpha$	$u^{(3)}E\operatorname{ctg}\alpha$	$u^{(4)}E\operatorname{ctg}\alpha$
20,05	$-0{,}110463\cdot10^{4}$	$-0{,}740938\cdot10^{4}$	$0{,}118592\cdot10^{-7}$	$0{,}128295\cdot10^{-7}$
20,10	$-0{,}140408\cdot10^{4}$	$-0{,}763144\cdot10^{4}$	$0{,}109878\cdot10^{-7}$	$0{,}127417\cdot10^{-7}$
20,15	$-0{,}172194\cdot10^{4}$	$-0{,}785076\cdot10^{4}$	$0{,}101520\cdot10^{-7}$	$0{,}126283\cdot10^{-7}$
20,20	$-0{,}205876\cdot10^{4}$	$-0{,}806658\cdot10^{4}$	$0{,}935144\cdot10^{-8}$	$0{,}124916\cdot10^{-7}$
20,25	$-0{,}241510\cdot10^{4}$	$-0{,}827812\cdot10^{4}$	$0{,}858547\cdot10^{-8}$	$0{,}123336\cdot10^{-7}$
20,30	$-0{,}279148\cdot10^{4}$	$-0{,}848453\cdot10^{4}$	$0{,}785351\cdot10^{-8}$	$0{,}121562\cdot10^{-7}$
20,35	$-0{,}318844\cdot10^{4}$	$-0{,}868492\cdot10^{4}$	$0{,}715492\cdot10^{-8}$	$0{,}119612\cdot10^{-7}$
20,40	$-0{,}360648\cdot10^{4}$	$-0{,}887834\cdot10^{4}$	$0{,}648903\cdot10^{-8}$	$0{,}117505\cdot10^{-7}$
20,45	$-0{,}404610\cdot10^{4}$	$-0{,}906380\cdot10^{4}$	$0{,}585511\cdot10^{-8}$	$0{,}115256\cdot10^{-7}$
20,50	$-0{,}450779\cdot10^{4}$	$-0{,}924025\cdot10^{4}$	$0{,}525244\cdot10^{-8}$	$0{,}112882\cdot10^{-7}$
20,55	$-0{,}499200\cdot10^{4}$	$-0{,}940659\cdot10^{4}$	$0{,}468026\cdot10^{-8}$	$0{,}110398\cdot10^{-7}$
20,60	$-0{,}549918\cdot10^{4}$	$-0{,}956167\cdot10^{4}$	$0{,}413778\cdot10^{-8}$	$0{,}107817\cdot10^{-7}$
20,65	$-0{,}602972\cdot10^{4}$	$-0{,}970428\cdot10^{4}$	$0{,}362420\cdot10^{-8}$	$0{,}105154\cdot10^{-7}$
20,70	$-0{,}658401\cdot10^{4}$	$-0{,}983313\cdot10^{4}$	$0{,}313870\cdot10^{-8}$	$0{,}102420\cdot10^{-7}$
20,75	$-0{,}716241\cdot10^{4}$	$-0{,}994690\cdot10^{4}$	$0{,}268046\cdot10^{-8}$	$0{,}996289\cdot10^{-8}$
20,80	$-0{,}776522\cdot10^{4}$	$-0{,}100442\cdot10^{5}$	$0{,}224866\cdot10^{-8}$	$0{,}967902\cdot10^{-8}$
20,85	$-0{,}839273\cdot10^{4}$	$-0{,}101236\cdot10^{5}$	$0{,}184246\cdot10^{-8}$	$0{,}939150\cdot10^{-8}$
20,90	$-0{,}904517\cdot10^{4}$	$-0{,}101836\cdot10^{5}$	$0{,}146100\cdot10^{-8}$	$0{,}910129\cdot10^{-8}$
20,95	$-0{,}972273\cdot10^{4}$	$-0{,}102225\cdot10^{5}$	$0{,}110346\cdot10^{-8}$	$0{,}880933\cdot10^{-8}$
21,00	$-0{,}104255\cdot10^{5}$	$-0{,}102389\cdot10^{5}$	$0{,}076898\cdot10^{-8}$	$0{,}851646\cdot10^{-8}$
21,05	$-0{,}111537\cdot10^{5}$	$-0{,}102309\cdot10^{5}$	$0{,}045675\cdot10^{-8}$	$0{,}822348\cdot10^{-8}$
21,10	$-0{,}119072\cdot10^{5}$	$-0{,}101968\cdot10^{5}$	$0{,}016592\cdot10^{-8}$	$0{,}793113\cdot10^{-8}$
21,15	$-0{,}126861\cdot10^{5}$	$-0{,}101348\cdot10^{5}$	$-0{,}010432\cdot10^{-8}$	$0{,}764008\cdot10^{-8}$
21,20	$-0{,}134902\cdot10^{5}$	$-0{,}100431\cdot10^{5}$	$-0{,}035479\cdot10^{-8}$	$0{,}735098\cdot10^{-8}$
21,25	$-0{,}143194\cdot10^{5}$	$-0{,}991955\cdot10^{4}$	$-0{,}058631\cdot10^{-8}$	$0{,}706439\cdot10^{-8}$
21,30	$-0{,}151735\cdot10^{5}$	$-0{,}976228\cdot10^{4}$	$-0{,}079965\cdot10^{-8}$	$0{,}678085\cdot10^{-8}$
21,35	$-0{,}160520\cdot10^{5}$	$-0{,}956918\cdot10^{4}$	$-0{,}099561\cdot10^{-8}$	$0{,}650085\cdot10^{-8}$
21,40	$-0{,}169546\cdot10^{5}$	$-0{,}933811\cdot10^{4}$	$-0{,}117495\cdot10^{-8}$	$0{,}622482\cdot10^{-8}$
21,45	$-0{,}178808\cdot10^{5}$	$-0{,}906688\cdot10^{4}$	$-0{,}133842\cdot10^{-8}$	$0{,}595317\cdot10^{-8}$
21,50	$-0{,}188300\cdot10^{5}$	$-0{,}875323\cdot10^{4}$	$-0{,}148676\cdot10^{-8}$	$0{,}568626\cdot10^{-8}$
21,55	$-0{,}198016\cdot10^{5}$	$-0{,}839486\cdot10^{4}$	$-0{,}162070\cdot10^{-8}$	$0{,}542440\cdot10^{-8}$
21,60	$-0{,}207946\cdot10^{5}$	$-0{,}798938\cdot10^{4}$	$-0{,}174095\cdot10^{-8}$	$0{,}516789\cdot10^{-8}$
21,65	$-0{,}218081\cdot10^{5}$	$-0{,}753437\cdot10^{4}$	$-0{,}184818\cdot10^{-8}$	$0{,}491698\cdot10^{-8}$
21,70	$-0{,}228412\cdot10^{5}$	$-0{,}702736\cdot10^{4}$	$-0{,}194308\cdot10^{-8}$	$0{,}467188\cdot10^{-8}$
21,75	$-0{,}238927\cdot10^{5}$	$-0{,}646581\cdot10^{4}$	$-0{,}202630\cdot10^{-8}$	$0{,}443280\cdot10^{-8}$
21,80	$-0{,}249612\cdot10^{5}$	$-0{,}584714\cdot10^{4}$	$-0{,}209847\cdot10^{-8}$	$0{,}419988\cdot10^{-8}$
21,85	$-0{,}260454\cdot10^{5}$	$-0{,}516876\cdot10^{4}$	$-0{,}216021\cdot10^{-8}$	$0{,}397327\cdot10^{-8}$
21,90	$-0{,}271436\cdot10^{5}$	$-0{,}442797\cdot10^{4}$	$-0{,}221211\cdot10^{-8}$	$0{,}375307\cdot10^{-8}$
21,95	$-0{,}282542\cdot10^{5}$	$-0{,}362209\cdot10^{4}$	$-0{,}225477\cdot10^{-8}$	$0{,}353937\cdot10^{-8}$
22,00	$-0{,}293753\cdot10^{5}$	$-0{,}274838\cdot10^{4}$	$-0{,}228874\cdot10^{-8}$	$0{,}333223\cdot10^{-8}$
22,05	$-0{,}305047\cdot10^{5}$	$-0{,}180408\cdot10^{4}$	$-0{,}231455\cdot10^{-8}$	$0{,}313170\cdot10^{-8}$
22,10	$-0{,}316403\cdot10^{5}$	$-0{,}078640\cdot10^{4}$	$-0{,}233274\cdot10^{-8}$	$0{,}293779\cdot10^{-8}$
22,15	$-0{,}327797\cdot10^{5}$	$0{,}030746\cdot10^{4}$	$-0{,}234381\cdot10^{-8}$	$0{,}275051\cdot10^{-8}$
22,20	$-0{,}339203\cdot10^{5}$	$0{,}148033\cdot10^{4}$	$-0{,}234824\cdot10^{-8}$	$0{,}256985\cdot10^{-8}$
22,25	$-0{,}350593\cdot10^{5}$	$0{,}273502\cdot10^{4}$	$-0{,}234650\cdot10^{-8}$	$0{,}239578\cdot10^{-8}$
22,30	$-0{,}361938\cdot10^{5}$	$0{,}407436\cdot10^{4}$	$-0{,}233904\cdot10^{-8}$	$0{,}222826\cdot10^{-8}$
22,35	$-0{,}373205\cdot10^{5}$	$0{,}550118\cdot10^{4}$	$-0{,}232629\cdot10^{-8}$	$0{,}206724\cdot10^{-8}$
22,40	$-0{,}384362\cdot10^{5}$	$0{,}701827\cdot10^{4}$	$-0{,}230867\cdot10^{-8}$	$0{,}191264\cdot10^{-8}$
22,45	$-0{,}395371\cdot10^{5}$	$0{,}862843\cdot10^{4}$	$-0{,}228655\cdot10^{-8}$	$0{,}176440\cdot10^{-8}$
22,50	$-0{,}406194\cdot10^{5}$	$0{,}103344\cdot10^{5}$	$-0{,}226034\cdot10^{-8}$	$0{,}162241\cdot10^{-8}$

x	$w^{(1)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$	$w^{(2)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$	$w^{(3)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$	$w^{(4)}E\,\mathrm{ctg}^2\alpha$
20,05	$0{,}195954 \cdot 10^{6}$	$0{,}241110 \cdot 10^{6}$	$0{,}465408 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}696925 \cdot 10^{-7}$
20,10	$0{,}211921 \cdot 10^{6}$	$0{,}243034 \cdot 10^{6}$	$0{,}451628 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}515927 \cdot 10^{-7}$
20,15	$0{,}228551 \cdot 10^{6}$	$0{,}244453 \cdot 10^{6}$	$0{,}437717 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}345836 \cdot 10^{-7}$
20,20	$0{,}245850 \cdot 10^{6}$	$0{,}245324 \cdot 10^{6}$	$0{,}423714 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}186319 \cdot 10^{-7}$
20,25	$0{,}263824 \cdot 10^{6}$	$0{,}245603 \cdot 10^{6}$	$0{,}409658 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}037041 \cdot 10^{-7}$
20,30	$0{,}282475 \cdot 10^{6}$	$0{,}245243 \cdot 10^{6}$	$0{,}395586 \cdot 10^{-6}$	$0{,}102333 \cdot 10^{-7}$
20,35	$0{,}301807 \cdot 10^{6}$	$0{,}244196 \cdot 10^{6}$	$0{,}381532 \cdot 10^{-6}$	$0{,}232142 \cdot 10^{-7}$
20,40	$0{,}321819 \cdot 10^{6}$	$0{,}242412 \cdot 10^{6}$	$0{,}367527 \cdot 10^{-6}$	$0{,}352722 \cdot 10^{-7}$
20,45	$0{,}342509 \cdot 10^{6}$	$0{,}239838 \cdot 10^{6}$	$0{,}353600 \cdot 10^{-6}$	$0{,}464408 \cdot 10^{-7}$
20,50	$0{,}363876 \cdot 10^{6}$	$0{,}236422 \cdot 10^{6}$	$0{,}339780 \cdot 10^{-6}$	$0{,}567534 \cdot 10^{-7}$
20,55	$0{,}385911 \cdot 10^{6}$	$0{,}232106 \cdot 10^{6}$	$0{,}326090 \cdot 10^{-6}$	$0{,}662433 \cdot 10^{-7}$
20,60	$0{,}408610 \cdot 10^{6}$	$0{,}226834 \cdot 10^{6}$	$0{,}312555 \cdot 10^{-6}$	$0{,}749432 \cdot 10^{-7}$
20,65	$0{,}431960 \cdot 10^{6}$	$0{,}220547 \cdot 10^{6}$	$0{,}299195 \cdot 10^{-6}$	$0{,}828858 \cdot 10^{-7}$
20,70	$0{,}455949 \cdot 10^{6}$	$0{,}213182 \cdot 10^{6}$	$0{,}286030 \cdot 10^{-6}$	$0{,}901030 \cdot 10^{-7}$
20,75	$0{,}480563 \cdot 10^{6}$	$0{,}204676 \cdot 10^{6}$	$0{,}273077 \cdot 10^{-6}$	$0{,}966266 \cdot 10^{-7}$
20,80	$0{,}505782 \cdot 10^{6}$	$0{,}194066 \cdot 10^{6}$	$0{,}260353 \cdot 10^{-6}$	$0{,}102488 \cdot 10^{-6}$
20,85	$0{,}531586 \cdot 10^{6}$	$0{,}183983 \cdot 10^{6}$	$0{,}247872 \cdot 10^{-6}$	$0{,}107717 \cdot 10^{-6}$
20,90	$0{,}557950 \cdot 10^{6}$	$0{,}171661 \cdot 10^{6}$	$0{,}235647 \cdot 10^{-6}$	$0{,}112344 \cdot 10^{-6}$
20,95	$0{,}584846 \cdot 10^{6}$	$0{,}157928 \cdot 10^{6}$	$0{,}223690 \cdot 10^{-6}$	$0{,}116399 \cdot 10^{-6}$
21,00	$0{,}612244 \cdot 10^{6}$	$0{,}142714 \cdot 10^{6}$	$0{,}212010 \cdot 10^{-6}$	$0{,}119911 \cdot 10^{-6}$
21,05	$0{,}640106 \cdot 10^{6}$	$0{,}125944 \cdot 10^{6}$	$0{,}200615 \cdot 10^{-6}$	$0{,}122907 \cdot 10^{-6}$
21,10	$0{,}668396 \cdot 10^{6}$	$0{,}107546 \cdot 10^{6}$	$0{,}189515 \cdot 10^{-6}$	$0{,}125415 \cdot 10^{-6}$
21,15	$0{,}697068 \cdot 10^{6}$	$0{,}874433 \cdot 10^{5}$	$0{,}178714 \cdot 10^{-6}$	$0{,}127462 \cdot 10^{-6}$
21,20	$0{,}726077 \cdot 10^{6}$	$0{,}655583 \cdot 10^{5}$	$0{,}168218 \cdot 10^{-6}$	$0{,}129073 \cdot 10^{-6}$
21,25	$0{,}755368 \cdot 10^{6}$	$0{,}418132 \cdot 10^{5}$	$0{,}158032 \cdot 10^{-6}$	$0{,}130275 \cdot 10^{-6}$
21,30	$0{,}784886 \cdot 10^{6}$	$0{,}161288 \cdot 10^{5}$	$0{,}148157 \cdot 10^{-6}$	$0{,}131092 \cdot 10^{-6}$
21,35	$0{,}814569 \cdot 10^{6}$	$-0{,}115746 \cdot 10^{5}$	$0{,}138597 \cdot 10^{-6}$	$0{,}131547 \cdot 10^{-6}$
21,40	$0{,}844349 \cdot 10^{6}$	$-0{,}413779 \cdot 10^{5}$	$0{,}129353 \cdot 10^{-6}$	$0{,}131664 \cdot 10^{-6}$
21,45	$0{,}874154 \cdot 10^{6}$	$-0{,}733623 \cdot 10^{5}$	$0{,}120425 \cdot 10^{-6}$	$0{,}131466 \cdot 10^{-6}$
21,50	$0{,}903905 \cdot 10^{6}$	$-0{,}107609 \cdot 10^{6}$	$0{,}111813 \cdot 10^{-6}$	$0{,}130973 \cdot 10^{-6}$
21,55	$0{,}933518 \cdot 10^{6}$	$-0{,}144201 \cdot 10^{6}$	$0{,}103516 \cdot 10^{-6}$	$0{,}130206 \cdot 10^{-6}$
21,60	$0{,}962904 \cdot 10^{6}$	$-0{,}183218 \cdot 10^{6}$	$0{,}955322 \cdot 10^{-7}$	$0{,}129186 \cdot 10^{-6}$
21,65	$0{,}991966 \cdot 10^{6}$	$-0{,}224743 \cdot 10^{6}$	$0{,}878593 \cdot 10^{-7}$	$0{,}127932 \cdot 10^{-6}$
21,70	$0{,}102060 \cdot 10^{7}$	$-0{,}268856 \cdot 10^{6}$	$0{,}801945 \cdot 10^{-7}$	$0{,}126463 \cdot 10^{-6}$
21,75	$0{,}104870 \cdot 10^{7}$	$-0{,}315638 \cdot 10^{6}$	$0{,}734344 \cdot 10^{-7}$	$0{,}124796 \cdot 10^{-6}$
21,80	$0{,}107614 \cdot 10^{7}$	$-0{,}365168 \cdot 10^{6}$	$0{,}666751 \cdot 10^{-7}$	$0{,}122948 \cdot 10^{-6}$
21,85	$0{,}110281 \cdot 10^{7}$	$-0{,}417524 \cdot 10^{6}$	$0{,}602123 \cdot 10^{-7}$	$0{,}120937 \cdot 10^{-6}$
21,90	$0{,}112857 \cdot 10^{7}$	$-0{,}472781 \cdot 10^{6}$	$0{,}540412 \cdot 10^{-7}$	$0{,}118776 \cdot 10^{-6}$
21,95	$0{,}115328 \cdot 10^{7}$	$-0{,}531015 \cdot 10^{6}$	$0{,}481569 \cdot 10^{-7}$	$0{,}116483 \cdot 10^{-6}$
22,00	$0{,}117680 \cdot 10^{7}$	$-0{,}592296 \cdot 10^{6}$	$0{,}425538 \cdot 10^{-7}$	$0{,}114070 \cdot 10^{-6}$
22,05	$0{,}119896 \cdot 10^{7}$	$-0{,}656695 \cdot 10^{6}$	$0{,}372263 \cdot 10^{-7}$	$0{,}111552 \cdot 10^{-6}$
22,10	$0{,}121962 \cdot 10^{7}$	$-0{,}724277 \cdot 10^{6}$	$0{,}321683 \cdot 10^{-7}$	$0{,}108941 \cdot 10^{-6}$
22,15	$0{,}123859 \cdot 10^{7}$	$-0{,}795106 \cdot 10^{6}$	$0{,}273737 \cdot 10^{-7}$	$0{,}106250 \cdot 10^{-6}$
22,20	$0{,}125570 \cdot 10^{7}$	$-0{,}869239 \cdot 10^{6}$	$0{,}228361 \cdot 10^{-7}$	$0{,}103490 \cdot 10^{-6}$
22,25	$0{,}127076 \cdot 10^{7}$	$-0{,}946731 \cdot 10^{6}$	$0{,}185488 \cdot 10^{-7}$	$0{,}100673 \cdot 10^{-6}$
22,30	$0{,}128357 \cdot 10^{7}$	$-0{,}102763 \cdot 10^{7}$	$0{,}145052 \cdot 10^{-7}$	$0{,}978085 \cdot 10^{-7}$
22,35	$0{,}129392 \cdot 10^{7}$	$-0{,}111199 \cdot 10^{7}$	$0{,}106984 \cdot 10^{-7}$	$0{,}949068 \cdot 10^{-7}$
22,40	$0{,}130160 \cdot 10^{7}$	$-0{,}119983 \cdot 10^{7}$	$0{,}071215 \cdot 10^{-7}$	$0{,}919770 \cdot 10^{-7}$
22,45	$0{,}130638 \cdot 10^{7}$	$-0{,}129120 \cdot 10^{7}$	$0{,}037675 \cdot 10^{-7}$	$0{,}890280 \cdot 10^{-7}$
22,50	$0{,}130803 \cdot 10^{7}$	$-0{,}138612 \cdot 10^{7}$	$0{,}006293 \cdot 10^{-7}$	$0{,}860678 \cdot 10^{-7}$

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
22,55	$0{,}431972 \cdot 10^4$	$-0{,}428554 \cdot 10^3$	$0{,}153607 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}129907 \cdot 10^{-9}$
22,60	$0{,}443486 \cdot 10^4$	$-0{,}596330 \cdot 10^3$	$0{,}151627 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}119423 \cdot 10^{-9}$
22,65	$0{,}454751 \cdot 10^4$	$-0{,}773321 \cdot 10^3$	$0{,}149375 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}109439 \cdot 10^{-9}$
22,70	$0{,}465726 \cdot 10^4$	$-0{,}959720 \cdot 10^3$	$0{,}146887 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}999426 \cdot 10^{-10}$
22,75	$0{,}476369 \cdot 10^4$	$-0{,}115571 \cdot 10^4$	$0{,}144186 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}909208 \cdot 10^{-10}$
22,80	$0{,}486635 \cdot 10^4$	$-0{,}136147 \cdot 10^4$	$0{,}141297 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}823612 \cdot 10^{-10}$
22,85	$0{,}496479 \cdot 10^4$	$-0{,}157717 \cdot 10^4$	$0{,}138242 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}742511 \cdot 10^{-10}$
22,90	$0{,}505852 \cdot 10^4$	$-0{,}180295 \cdot 10^4$	$0{,}135044 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}665771 \cdot 10^{-10}$
22,95	$0{,}514703 \cdot 10^4$	$-0{,}203896 \cdot 10^4$	$0{,}131724 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}593260 \cdot 10^{-10}$
23,00	$0{,}522980 \cdot 10^4$	$-0{,}228532 \cdot 10^4$	$0{,}128298 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}524842 \cdot 10^{-10}$
23,05	$0{,}530628 \cdot 10^4$	$-0{,}254215 \cdot 10^4$	$0{,}124787 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}460384 \cdot 10^{-10}$
23,10	$0{,}537592 \cdot 10^4$	$-0{,}280955 \cdot 10^4$	$0{,}121206 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}399750 \cdot 10^{-10}$
23,15	$0{,}543812 \cdot 10^4$	$-0{,}308759 \cdot 10^4$	$0{,}117570 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}342804 \cdot 10^{-10}$
23,20	$0{,}549227 \cdot 10^4$	$-0{,}337634 \cdot 10^4$	$0{,}113895 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}289413 \cdot 10^{-10}$
23,25	$0{,}553774 \cdot 10^4$	$-0{,}367583 \cdot 10^4$	$0{,}110194 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}239441 \cdot 10^{-10}$
23,30	$0{,}557390 \cdot 10^4$	$-0{,}398610 \cdot 10^4$	$0{,}106479 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}192758 \cdot 10^{-10}$
23,35	$0{,}560006 \cdot 10^4$	$-0{,}430713 \cdot 10^4$	$0{,}102761 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}149231 \cdot 10^{-10}$
23,40	$0{,}561553 \cdot 10^4$	$-0{,}463890 \cdot 10^4$	$0{,}990512 \cdot 10^{-10}$	$-0{,}108730 \cdot 10^{-10}$
23,45	$0{,}561961 \cdot 10^4$	$-0{,}498136 \cdot 10^4$	$0{,}953592 \cdot 10^{-10}$	$-0{,}071130 \cdot 10^{-10}$
23,50	$0{,}561155 \cdot 10^4$	$-0{,}533443 \cdot 10^4$	$0{,}916938 \cdot 10^{-10}$	$-0{,}036303 \cdot 10^{-10}$
23,55	$0{,}559062 \cdot 10^4$	$-0{,}569800 \cdot 10^4$	$0{,}880631 \cdot 10^{-10}$	$-0{,}004127 \cdot 10^{-10}$
23,60	$0{,}555604 \cdot 10^4$	$-0{,}607194 \cdot 10^4$	$0{,}844744 \cdot 10^{-10}$	$0{,}025520 \cdot 10^{-10}$
23,65	$0{,}550701 \cdot 10^4$	$-0{,}645608 \cdot 10^4$	$0{,}809343 \cdot 10^{-10}$	$0{,}052754 \cdot 10^{-10}$
23,70	$0{,}544274 \cdot 10^4$	$-0{,}685022 \cdot 10^4$	$0{,}774489 \cdot 10^{-10}$	$0{,}077692 \cdot 10^{-10}$
23,75	$0{,}536239 \cdot 10^4$	$-0{,}725412 \cdot 10^4$	$0{,}740234 \cdot 10^{-10}$	$0{,}100446 \cdot 10^{-10}$
23,80	$0{,}526513 \cdot 10^4$	$-0{,}766750 \cdot 10^4$	$0{,}706626 \cdot 10^{-10}$	$0{,}121127 \cdot 10^{-10}$
23,85	$0{,}515008 \cdot 10^4$	$-0{,}809006 \cdot 10^4$	$0{,}673708 \cdot 10^{-10}$	$0{,}139840 \cdot 10^{-10}$
23,90	$0{,}501638 \cdot 10^4$	$-0{,}852144 \cdot 10^4$	$0{,}641516 \cdot 10^{-10}$	$0{,}156690 \cdot 10^{-10}$
23,95	$0{,}486315 \cdot 10^4$	$-0{,}896125 \cdot 10^4$	$0{,}610082 \cdot 10^{-10}$	$0{,}171778 \cdot 10^{-10}$
24,00	$0{,}468946 \cdot 10^4$	$-0{,}940904 \cdot 10^4$	$0{,}579432 \cdot 10^{-10}$	$0{,}185200 \cdot 10^{-10}$
24,05	$0{,}449442 \cdot 10^4$	$-0{,}986435 \cdot 10^4$	$0{,}549591 \cdot 10^{-10}$	$0{,}197052 \cdot 10^{-10}$
24,10	$0{,}427709 \cdot 10^4$	$-0{,}103266 \cdot 10^5$	$0{,}520577 \cdot 10^{-10}$	$0{,}207424 \cdot 10^{-10}$
24,15	$0{,}403654 \cdot 10^4$	$-0{,}107953 \cdot 10^5$	$0{,}492404 \cdot 10^{-10}$	$0{,}216405 \cdot 10^{-10}$
24,20	$0{,}377181 \cdot 10^4$	$-0{,}112697 \cdot 10^5$	$0{,}465084 \cdot 10^{-10}$	$0{,}224080 \cdot 10^{-10}$
24,25	$0{,}348197 \cdot 10^4$	$-0{,}117492 \cdot 10^5$	$0{,}438626 \cdot 10^{-10}$	$0{,}230530 \cdot 10^{-10}$
24,30	$0{,}316606 \cdot 10^4$	$-0{,}122330 \cdot 10^5$	$0{,}413035 \cdot 10^{-10}$	$0{,}235835 \cdot 10^{-10}$
24,35	$0{,}282311 \cdot 10^4$	$-0{,}127204 \cdot 10^5$	$0{,}388313 \cdot 10^{-10}$	$0{,}240070 \cdot 10^{-10}$
24,40	$0{,}245216 \cdot 10^4$	$-0{,}132105 \cdot 10^5$	$0{,}364460 \cdot 10^{-10}$	$0{,}243308 \cdot 10^{-10}$
24,45	$0{,}205226 \cdot 10^4$	$-0{,}137023 \cdot 10^5$	$0{,}341474 \cdot 10^{-10}$	$0{,}245619 \cdot 10^{-10}$
24,50	$0{,}162245 \cdot 10^4$	$-0{,}141949 \cdot 10^5$	$0{,}319349 \cdot 10^{-10}$	$0{,}247069 \cdot 10^{-10}$
24,55	$0{,}116178 \cdot 10^4$	$-0{,}146872 \cdot 10^5$	$0{,}298079 \cdot 10^{-10}$	$0{,}247722 \cdot 10^{-10}$
24,60	$0{,}066929 \cdot 10^4$	$-0{,}151781 \cdot 10^5$	$0{,}277655 \cdot 10^{-10}$	$0{,}247639 \cdot 10^{-10}$
24,65	$0{,}014407 \cdot 10^4$	$-0{,}156665 \cdot 10^5$	$0{,}258067 \cdot 10^{-10}$	$0{,}246878 \cdot 10^{-10}$
24,70	$-0{,}041481 \cdot 10^4$	$-0{,}161511 \cdot 10^5$	$0{,}239303 \cdot 10^{-10}$	$0{,}245495 \cdot 10^{-10}$
24,75	$-0{,}100827 \cdot 10^4$	$-0{,}166305 \cdot 10^5$	$0{,}221351 \cdot 10^{-10}$	$0{,}243543 \cdot 10^{-10}$
24,80	$-0{,}163717 \cdot 10^4$	$-0{,}171034 \cdot 10^5$	$0{,}204196 \cdot 10^{-10}$	$0{,}241071 \cdot 10^{-10}$
24,85	$-0{,}230239 \cdot 10^4$	$-0{,}175684 \cdot 10^5$	$0{,}187822 \cdot 10^{-10}$	$0{,}238128 \cdot 10^{-10}$
24,90	$-0{,}300476 \cdot 10^4$	$-0{,}180237 \cdot 10^5$	$0{,}172213 \cdot 10^{-10}$	$0{,}234759 \cdot 10^{-10}$
24,95	$-0{,}374509 \cdot 10^4$	$-0{,}184680 \cdot 10^5$	$0{,}157353 \cdot 10^{-10}$	$0{,}231006 \cdot 10^{-10}$
25,00	$-0{.}452416 \cdot 10^4$	$-0{,}188993 \cdot 10^5$	$0{,}143222 \cdot 10^{-10}$	$0{.}226910 \cdot 10^{-10}$

/114

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
22,55	$0{,}348554 \cdot 10^{5}$	$-0{,}376666 \cdot 10^{5}$	$-0{,}107732 \cdot 10^{-9}$	$0{,}216132 \cdot 10^{-8}$
22,60	$0{,}346247 \cdot 10^{5}$	$-0{,}401440 \cdot 10^{5}$	$-0{,}176037 \cdot 10^{-9}$	$0{,}207352 \cdot 10^{-8}$
22,65	$0{,}342974 \cdot 10^{5}$	$-0{,}426935 \cdot 10^{5}$	$-0{,}238742 \cdot 10^{-9}$	$0{,}198686 \cdot 10^{-8}$
22,70	$0{,}338675 \cdot 10^{5}$	$-0{,}453141 \cdot 10^{5}$	$-0{,}296105 \cdot 10^{-9}$	$0{,}190150 \cdot 10^{-8}$
22,75	$0{,}333292 \cdot 10^{5}$	$-0{,}480043 \cdot 10^{5}$	$-0{,}348377 \cdot 10^{-9}$	$0{,}181755 \cdot 10^{-8}$
22,80	$0{,}326764 \cdot 10^{5}$	$-0{,}507627 \cdot 10^{5}$	$-0{,}395806 \cdot 10^{-9}$	$0{,}173513 \cdot 10^{-8}$
22,85	$0{,}319031 \cdot 10^{5}$	$-0{,}535871 \cdot 10^{5}$	$-0{,}438630 \cdot 10^{-9}$	$0{,}165433 \cdot 10^{-8}$
22,90	$0{,}310028 \cdot 10^{5}$	$-0{,}564756 \cdot 10^{5}$	$-0{,}477084 \cdot 10^{-9}$	$0{,}157526 \cdot 10^{-8}$
22,95	$0{,}299691 \cdot 10^{5}$	$-0{,}594255 \cdot 10^{5}$	$-0{,}511397 \cdot 10^{-9}$	$0{,}149799 \cdot 10^{-8}$
23,00	$0{,}287954 \cdot 10^{5}$	$-0{,}624341 \cdot 10^{5}$	$-0{,}541790 \cdot 10^{-9}$	$0{,}142258 \cdot 10^{-8}$
23,05	$0{,}274751 \cdot 10^{5}$	$-0{,}654983 \cdot 10^{5}$	$-0{,}568478 \cdot 10^{-9}$	$0{,}134909 \cdot 10^{-8}$
23,10	$0{,}260014 \cdot 10^{5}$	$-0{,}686146 \cdot 10^{5}$	$-0{,}591670 \cdot 10^{-9}$	$0{,}127758 \cdot 10^{-8}$
23,15	$0{,}243674 \cdot 10^{5}$	$-0{,}717791 \cdot 10^{5}$	$-0{,}611567 \cdot 10^{-9}$	$0{,}120807 \cdot 10^{-8}$
23,20	$0{,}225662 \cdot 10^{5}$	$-0{,}749877 \cdot 10^{5}$	$-0{,}628366 \cdot 10^{-9}$	$0{,}114061 \cdot 10^{-8}$
23,25	$0{,}205906 \cdot 10^{5}$	$-0{,}782359 \cdot 10^{5}$	$-0{,}642255 \cdot 10^{-9}$	$0{,}107521 \cdot 10^{-8}$
23,30	$0{,}184335 \cdot 10^{5}$	$-0{,}815185 \cdot 10^{5}$	$-0{,}653417 \cdot 10^{-9}$	$0{,}101190 \cdot 10^{-8}$
23,35	$0{,}160879 \cdot 10^{5}$	$-0{,}848302 \cdot 10^{5}$	$-0{,}662027 \cdot 10^{-9}$	$0{,}950672 \cdot 10^{-9}$
23,40	$0{,}135464 \cdot 10^{5}$	$-0{,}881652 \cdot 10^{5}$	$-0{,}668254 \cdot 10^{-9}$	$0{,}891541 \cdot 10^{-9}$
23,45	$0{,}108020 \cdot 10^{5}$	$-0{,}915172 \cdot 10^{5}$	$-0{,}672262 \cdot 10^{-9}$	$0{,}834501 \cdot 10^{-9}$
23,50	$0{,}078472 \cdot 10^{5}$	$-0{,}948793 \cdot 10^{5}$	$-0{,}674205 \cdot 10^{-9}$	$0{,}779547 \cdot 10^{-9}$
23,55	$0{,}046748 \cdot 10^{5}$	$-0{,}982444 \cdot 10^{5}$	$-0{,}674235 \cdot 10^{-9}$	$0{,}726664 \cdot 10^{-9}$
23,60	$0{,}012778 \cdot 10^{5}$	$-0{,}101605 \cdot 10^{6}$	$-0{,}672495 \cdot 10^{-9}$	$0{,}675836 \cdot 10^{-9}$
23,65	$-0{,}023511 \cdot 10^{5}$	$-0{,}104952 \cdot 10^{6}$	$-0{,}669121 \cdot 10^{-9}$	$0{,}627041 \cdot 10^{-9}$
23,70	$-0{,}062191 \cdot 10^{5}$	$-0{,}108278 \cdot 10^{6}$	$-0{,}664246 \cdot 10^{-9}$	$0{,}580256 \cdot 10^{-9}$
23,75	$-0{,}103332 \cdot 10^{5}$	$-0{,}111572 \cdot 10^{6}$	$-0{,}657995 \cdot 10^{-9}$	$0{,}535451 \cdot 10^{-9}$
23,80	$-0{,}147002 \cdot 10^{5}$	$-0{,}114825 \cdot 10^{6}$	$-0{,}650487 \cdot 10^{-9}$	$0{,}492596 \cdot 10^{-9}$
23,85	$-0{,}193270 \cdot 10^{5}$	$-0{,}118027 \cdot 10^{6}$	$-0{,}641836 \cdot 10^{-9}$	$0{,}451656 \cdot 10^{-9}$
23,90	$-0{,}242202 \cdot 10^{5}$	$-0{,}121167 \cdot 10^{6}$	$-0{,}632151 \cdot 10^{-9}$	$0{,}412595 \cdot 10^{-9}$
23,95	$-0{,}293863 \cdot 10^{5}$	$-0{,}124232 \cdot 10^{6}$	$-0{,}621534 \cdot 10^{-9}$	$0{,}375375 \cdot 10^{-9}$
24,00	$-0{,}348315 \cdot 10^{5}$	$-0{,}127210 \cdot 10^{6}$	$-0{,}610084 \cdot 10^{-9}$	$0{,}339954 \cdot 10^{-9}$
24,05	$-0{,}405619 \cdot 10^{5}$	$-0{,}130090 \cdot 10^{6}$	$-0{,}597892 \cdot 10^{-9}$	$0{,}306292 \cdot 10^{-9}$
24,10	$-0{,}465832 \cdot 10^{5}$	$-0{,}132856 \cdot 10^{6}$	$-0{,}585046 \cdot 10^{-9}$	$0{,}274343 \cdot 10^{-9}$
24,15	$-0{,}529008 \cdot 10^{5}$	$-0{,}135496 \cdot 10^{6}$	$-0{,}571628 \cdot 10^{-9}$	$0{,}244064 \cdot 10^{-9}$
24,20	$-0{,}595198 \cdot 10^{5}$	$-0{,}137994 \cdot 10^{6}$	$-0{,}557716 \cdot 10^{-9}$	$0{,}215408 \cdot 10^{-9}$
24,25	$-0{,}664451 \cdot 10^{5}$	$-0{,}140334 \cdot 10^{6}$	$-0{,}543385 \cdot 10^{-9}$	$0{,}188328 \cdot 10^{-9}$
24,30	$-0{,}736810 \cdot 10^{5}$	$-0{,}142501 \cdot 10^{6}$	$-0{,}528702 \cdot 10^{-9}$	$0{,}162779 \cdot 10^{-9}$
24,35	$-0{,}812314 \cdot 10^{5}$	$-0{,}144477 \cdot 10^{6}$	$-0{,}513732 \cdot 10^{-9}$	$0{,}138711 \cdot 10^{-9}$
24,40	$-0{,}890996 \cdot 10^{5}$	$-0{,}146245 \cdot 10^{6}$	$-0{,}498536 \cdot 10^{-9}$	$0{,}116077 \cdot 10^{-9}$
24,45	$-0{,}972887 \cdot 10^{5}$	$-0{,}147787 \cdot 10^{6}$	$-0{,}483170 \cdot 10^{-9}$	$0{,}094829 \cdot 10^{-9}$
24,50	$-0{,}105801 \cdot 10^{6}$	$-0{,}149084 \cdot 10^{6}$	$-0{,}467688 \cdot 10^{-9}$	$0{,}074918 \cdot 10^{-9}$
24,55	$-0{,}114638 \cdot 10^{6}$	$-0{,}150116 \cdot 10^{6}$	$-0{,}452138 \cdot 10^{-9}$	$0{,}056297 \cdot 10^{-9}$
24,60	$-0{,}123801 \cdot 10^{6}$	$-0{,}150862 \cdot 10^{6}$	$-0{,}436566 \cdot 10^{-9}$	$0{,}038919 \cdot 10^{-9}$
24,65	$-0{,}133291 \cdot 10^{6}$	$-0{,}151302 \cdot 10^{6}$	$-0{,}421015 \cdot 10^{-9}$	$0{,}022734 \cdot 10^{-9}$
24,70	$-0{,}143106 \cdot 10^{6}$	$-0{,}151414 \cdot 10^{6}$	$-0{,}405523 \cdot 10^{-9}$	$0{,}007697 \cdot 10^{-9}$
24,75	$-0{,}153247 \cdot 10^{6}$	$-0{,}151174 \cdot 10^{6}$	$-0{,}390126 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}006238 \cdot 10^{-9}$
24,80	$-0{,}163710 \cdot 10^{6}$	$-0{,}150561 \cdot 10^{6}$	$-0{,}374859 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}019119 \cdot 10^{-9}$
24,85	$-0{,}174494 \cdot 10^{6}$	$-0{,}149550 \cdot 10^{6}$	$-0{,}359749 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}030990 \cdot 10^{-9}$
24,90	$-0{,}185593 \cdot 10^{6}$	$-0{,}148116 \cdot 10^{6}$	$-0{,}344826 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}041896 \cdot 10^{-9}$
24,95	$-0{,}197004 \cdot 10^{6}$	$-0{,}146235 \cdot 10^{6}$	$-0{,}330115 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}051879 \cdot 10^{-9}$
25,00	$-0{,}208720 \cdot 10^{6}$	$-0{,}143880 \cdot 10^{6}$	$-0{,}315637 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}060984 \cdot 10^{-9}$

x	$u^{(1)}E \operatorname{ctg} \alpha$	$u^{(2)}E \operatorname{ctg} \alpha$	$u^{(3)}E \operatorname{ctg} \alpha$	$u^{(4)}E \operatorname{ctg} \alpha$
22,55	$-0{,}416791 \cdot 10^{5}$	$0{,}121389 \cdot 10^{5}$	$-0{,}223038 \cdot 10^{-8}$	$0{,}148658 \cdot 10^{-8}$
22,60	$-0{,}427118 \cdot 10^{5}$	$0{,}140446 \cdot 10^{5}$	$-0{,}219701 \cdot 10^{-8}$	$0{,}135682 \cdot 10^{-8}$
22,65	$-0{,}437130 \cdot 10^{5}$	$0{,}160540 \cdot 10^{5}$	$-0{,}216057 \cdot 10^{-8}$	$0{,}123299 \cdot 10^{-8}$
22,70	$-0{,}446779 \cdot 10^{5}$	$0{,}181698 \cdot 10^{5}$	$-0{,}212138 \cdot 10^{-8}$	$0{,}111500 \cdot 10^{-8}$
22,75	$-0{,}456014 \cdot 10^{5}$	$0{,}203944 \cdot 10^{5}$	$-0{,}207971 \cdot 10^{-8}$	$0{,}100269 \cdot 10^{-8}$
22,80	$-0{,}464781 \cdot 10^{5}$	$0{,}227300 \cdot 10^{5}$	$-0{,}203586 \cdot 10^{-8}$	$0{,}895962 \cdot 10^{-9}$
22,85	$-0{,}473025 \cdot 10^{5}$	$0{,}251790 \cdot 10^{5}$	$-0{,}199009 \cdot 10^{-8}$	$0{,}794661 \cdot 10^{-9}$
22,90	$-0{,}480686 \cdot 10^{5}$	$0{,}277435 \cdot 10^{5}$	$-0{,}194265 \cdot 10^{-8}$	$0{,}698655 \cdot 10^{-9}$
22,95	$-0{,}487703 \cdot 10^{5}$	$0{,}304255 \cdot 10^{5}$	$-0{,}189378 \cdot 10^{-8}$	$0{,}607800 \cdot 10^{-9}$
23,00	$-0{,}494011 \cdot 10^{5}$	$0{,}332267 \cdot 10^{5}$	$-0{,}184371 \cdot 10^{-8}$	$0{,}521952 \cdot 10^{-9}$
23,05	$-0{,}499543 \cdot 10^{5}$	$0{,}361489 \cdot 10^{5}$	$-0{,}179264 \cdot 10^{-8}$	$0{,}440966 \cdot 10^{-9}$
23,10	$-0{,}504228 \cdot 10^{5}$	$0{,}391936 \cdot 10^{5}$	$-0{,}174077 \cdot 10^{-8}$	$0{,}364693 \cdot 10^{-9}$
23,15	$-0{,}507992 \cdot 10^{5}$	$0{,}423620 \cdot 10^{5}$	$-0{,}168829 \cdot 10^{-8}$	$0{,}292983 \cdot 10^{-9}$
23,20	$-0{,}510759 \cdot 10^{5}$	$0{,}456551 \cdot 10^{5}$	$-0{,}163538 \cdot 10^{-8}$	$0{,}225688 \cdot 10^{-9}$
23,25	$-0{,}512450 \cdot 10^{5}$	$0{,}490739 \cdot 10^{5}$	$-0{,}158219 \cdot 10^{-8}$	$0{,}162656 \cdot 10^{-9}$
23,30	$-0{,}512980 \cdot 10^{5}$	$0{,}526189 \cdot 10^{5}$	$-0{,}152888 \cdot 10^{-8}$	$0{,}103740 \cdot 10^{-9}$
23,35	$-0{,}512266 \cdot 10^{5}$	$0{,}562904 \cdot 10^{5}$	$-0{,}147559 \cdot 10^{-8}$	$0{,}048789 \cdot 10^{-9}$
23,40	$-0{,}510217 \cdot 10^{5}$	$0{,}600883 \cdot 10^{5}$	$-0{,}142245 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}002344 \cdot 10^{-9}$
23,45	$-0{,}506741 \cdot 10^{5}$	$0{,}640124 \cdot 10^{5}$	$-0{,}136958 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}049806 \cdot 10^{-9}$
23,50	$-0{,}501743 \cdot 10^{5}$	$0{,}680621 \cdot 10^{5}$	$-0{,}131709 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}093743 \cdot 10^{-9}$
23,55	$-0{,}495125 \cdot 10^{5}$	$0{,}722362 \cdot 10^{5}$	$-0{,}126509 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}134300 \cdot 10^{-9}$
23,60	$-0{,}486786 \cdot 10^{5}$	$0{,}765334 \cdot 10^{5}$	$-0{,}121367 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}171617 \cdot 10^{-9}$
23,65	$-0{,}476619 \cdot 10^{5}$	$0{,}809517 \cdot 10^{5}$	$-0{,}116291 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}205834 \cdot 10^{-9}$
23,70	$-0{,}464519 \cdot 10^{5}$	$0{,}854891 \cdot 10^{5}$	$-0{,}111290 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}237089 \cdot 10^{-9}$
23,75	$-0{,}450374 \cdot 10^{5}$	$0{,}901427 \cdot 10^{5}$	$-0{,}106370 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}265516 \cdot 10^{-9}$
23,80	$-0{,}434071 \cdot 10^{5}$	$0{,}949093 \cdot 10^{5}$	$-0{,}101538 \cdot 10^{-8}$	$-0{,}291248 \cdot 10^{-9}$
23,85	$-0{,}415493 \cdot 10^{5}$	$0{,}997852 \cdot 10^{5}$	$-0{,}968000 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}314413 \cdot 10^{-9}$
23,90	$-0{,}394522 \cdot 10^{5}$	$0{,}104766 \cdot 10^{6}$	$-0{,}921602 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}335139 \cdot 10^{-9}$
23,95	$-0{,}371036 \cdot 10^{5}$	$0{,}109847 \cdot 10^{6}$	$-0{,}876235 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}353549 \cdot 10^{-9}$
24,00	$-0{,}344910 \cdot 10^{5}$	$0{,}115022 \cdot 10^{6}$	$-0{,}831936 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}369762 \cdot 10^{-9}$
24,05	$-0{,}316018 \cdot 10^{5}$	$0{,}120286 \cdot 10^{6}$	$-0{,}788740 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}383897 \cdot 10^{-9}$
24,10	$-0{,}284231 \cdot 10^{5}$	$0{,}125632 \cdot 10^{6}$	$-0{,}746675 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}396066 \cdot 10^{-9}$
24,15	$-0{,}249418 \cdot 10^{5}$	$0{,}131052 \cdot 10^{6}$	$-0{,}705764 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}406381 \cdot 10^{-9}$
24,20	$-0{,}211446 \cdot 10^{5}$	$0{,}136538 \cdot 10^{6}$	$-0{,}666025 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}414949 \cdot 10^{-9}$
24,25	$-0{,}170180 \cdot 10^{5}$	$0{,}142081 \cdot 10^{6}$	$-0{,}627474 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}421873 \cdot 10^{-9}$
24,30	$-0{,}125485 \cdot 10^{5}$	$0{,}147671 \cdot 10^{6}$	$-0{,}590120 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}427253 \cdot 10^{-9}$
24,35	$-0{,}077221 \cdot 10^{5}$	$0{,}153297 \cdot 10^{6}$	$-0{,}553972 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}431188 \cdot 10^{-9}$
24,40	$-0{,}025252 \cdot 10^{5}$	$0{,}158949 \cdot 10^{6}$	$-0{,}519032 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}433771 \cdot 10^{-9}$
24,45	$0{,}030561 \cdot 10^{5}$	$0{,}164614 \cdot 10^{6}$	$-0{,}485300 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}435091 \cdot 10^{-9}$
24,50	$0{,}090361 \cdot 10^{5}$	$0{,}170278 \cdot 10^{6}$	$-0{,}452773 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}435237 \cdot 10^{-9}$
24,55	$0{,}154285 \cdot 10^{5}$	$0{,}175926 \cdot 10^{6}$	$-0{,}421447 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}434292 \cdot 10^{-9}$
24,60	$0{,}222473 \cdot 10^{5}$	$0{,}181545 \cdot 10^{6}$	$-0{,}391313 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}432335 \cdot 10^{-9}$
24,65	$0{,}295064 \cdot 10^{5}$	$0{,}187117 \cdot 10^{6}$	$-0{,}362360 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}429445 \cdot 10^{-9}$
24,70	$0{,}372197 \cdot 10^{5}$	$0{,}192625 \cdot 10^{6}$	$-0{,}334575 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}425695 \cdot 10^{-9}$
24,75	$0{,}454008 \cdot 10^{5}$	$0{,}198051 \cdot 10^{6}$	$-0{,}307944 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}421156 \cdot 10^{-9}$
24,80	$0{,}540632 \cdot 10^{5}$	$0{,}203374 \cdot 10^{6}$	$-0{,}282451 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}415896 \cdot 10^{-9}$
24,85	$0{,}632201 \cdot 10^{5}$	$0{,}208575 \cdot 10^{6}$	$-0{,}258077 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}409979 \cdot 10^{-9}$
24,90	$0{,}728846 \cdot 10^{5}$	$0{,}213630 \cdot 10^{6}$	$-0{,}234803 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}403467 \cdot 10^{-9}$
24,95	$0{,}830691 \cdot 10^{5}$	$0{,}218518 \cdot 10^{6}$	$-0{,}212607 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}396418 \cdot 10^{-9}$
25,00	$0{,}937861 \cdot 10^{5}$	$0{,}223212 \cdot 10^{6}$	$-0{,}191468 \cdot 10^{-9}$	$-0{,}388889 \cdot 10^{-9}$

x	$w^{(1)}E\,\mathrm{ctg}^2\,\alpha$	$w^{(2)}E\,\mathrm{ctg}^2\,\alpha$	$w^{(3)}E\,\mathrm{ctg}^2\,\alpha$	$w^{(4)}E\,\mathrm{ctg}^2\,\alpha$
22,55	$0{,}130630 \cdot 10^{7}$	$-0{,}148460 \cdot 10^{7}$	$-0{,}023003 \cdot 10^{-7}$	$0{,}831043 \cdot 10^{-7}$
22,60	$0{,}130094 \cdot 10^{7}$	$-0{,}158665 \cdot 10^{7}$	$-0{,}050282 \cdot 10^{-7}$	$0{,}801445 \cdot 10^{-7}$
22,65	$0{,}129168 \cdot 10^{7}$	$-0{,}169228 \cdot 10^{7}$	$-0{,}075616 \cdot 10^{-7}$	$0{,}771952 \cdot 10^{-7}$
22,70	$0{,}127826 \cdot 10^{7}$	$-0{,}180147 \cdot 10^{7}$	$-0{,}099077 \cdot 10^{-7}$	$0{,}742625 \cdot 10^{-7}$
22,75	$0{,}126039 \cdot 10^{7}$	$-0{,}191421 \cdot 10^{7}$	$-0{,}120733 \cdot 10^{-7}$	$0{,}713522 \cdot 10^{-7}$
22,80	$0{,}123777 \cdot 10^{7}$	$-0{,}203046 \cdot 10^{7}$	$-0{,}140657 \cdot 10^{-7}$	$0{,}684695 \cdot 10^{-7}$
22,85	$0{,}121010 \cdot 10^{7}$	$-0{,}215018 \cdot 10^{7}$	$-0{,}158916 \cdot 10^{-7}$	$0{,}656195 \cdot 10^{-7}$
22,90	$0{,}117708 \cdot 10^{7}$	$-0{,}227332 \cdot 10^{7}$	$-0{,}175579 \cdot 10^{-7}$	$0{,}628066 \cdot 10^{-7}$
22,95	$0{,}113837 \cdot 10^{7}$	$-0{,}239980 \cdot 10^{7}$	$-0{,}190715 \cdot 10^{-7}$	$0{,}600348 \cdot 10^{-7}$
23,00	$0{,}109366 \cdot 10^{7}$	$-0{,}252954 \cdot 10^{7}$	$-0{,}204390 \cdot 10^{-7}$	$0{,}573080 \cdot 10^{-7}$
23,05	$0{,}104259 \cdot 10^{7}$	$-0{,}266245 \cdot 10^{7}$	$-0{,}216669 \cdot 10^{-7}$	$0{,}546294 \cdot 10^{-7}$
23,10	$0{,}984821 \cdot 10^{6}$	$-0{,}279842 \cdot 10^{7}$	$-0{,}227618 \cdot 10^{-7}$	$0{,}520022 \cdot 10^{-7}$
23,15	$0{,}919995 \cdot 10^{6}$	$-0{,}293730 \cdot 10^{7}$	$-0{,}237300 \cdot 10^{-7}$	$0{,}494291 \cdot 10^{-7}$
23,20	$0{,}847745 \cdot 10^{6}$	$-0{,}307895 \cdot 10^{7}$	$-0{,}245777 \cdot 10^{-7}$	$0{,}469124 \cdot 10^{-7}$
23,25	$0{,}767697 \cdot 10^{6}$	$-0{,}322321 \cdot 10^{7}$	$-0{,}253109 \cdot 10^{-7}$	$0{,}444543 \cdot 10^{-7}$
23,30	$0{,}679468 \cdot 10^{6}$	$-0{,}336988 \cdot 10^{7}$	$-0{,}259357 \cdot 10^{-7}$	$0{,}420567 \cdot 10^{-7}$
23,35	$0{,}582670 \cdot 10^{6}$	$-0{,}351876 \cdot 10^{7}$	$-0{,}264577 \cdot 10^{-7}$	$0{,}397210 \cdot 10^{-7}$
23,40	$0{,}476907 \cdot 10^{6}$	$-0{,}366962 \cdot 10^{7}$	$-0{,}268828 \cdot 10^{-7}$	$0{,}374486 \cdot 10^{-7}$
23,45	$0{,}361777 \cdot 10^{6}$	$-0{,}382221 \cdot 10^{7}$	$-0{,}272163 \cdot 10^{-7}$	$0{,}352407 \cdot 10^{-7}$
23,50	$0{,}236874 \cdot 10^{6}$	$-0{,}397624 \cdot 10^{7}$	$-0{,}274636 \cdot 10^{-7}$	$0{,}330980 \cdot 10^{-7}$
23,55	$0{,}101783 \cdot 10^{6}$	$-0{,}413142 \cdot 10^{7}$	$-0{,}276300 \cdot 10^{-7}$	$0{,}310212 \cdot 10^{-7}$
23,60	$-0{,}043911 \cdot 10^{6}$	$-0{,}428742 \cdot 10^{7}$	$-0{,}277203 \cdot 10^{-7}$	$0{,}290108 \cdot 10^{-7}$
23,65	$-0{,}200630 \cdot 10^{6}$	$-0{,}444388 \cdot 10^{7}$	$-0{,}277396 \cdot 10^{-7}$	$0{,}270670 \cdot 10^{-7}$
23,70	$-0{,}368793 \cdot 10^{6}$	$-0{,}460042 \cdot 10^{7}$	$-0{,}276925 \cdot 10^{-7}$	$0{,}251900 \cdot 10^{-7}$
23,75	$-0{,}548827 \cdot 10^{6}$	$-0{,}475663 \cdot 10^{7}$	$-0{,}275836 \cdot 10^{-7}$	$0{,}233796 \cdot 10^{-7}$
23,80	$-0{,}741155 \cdot 10^{6}$	$-0{,}491206 \cdot 10^{7}$	$-0{,}274172 \cdot 10^{-7}$	$0{,}216357 \cdot 10^{-7}$
23,85	$-0{,}946202 \cdot 10^{6}$	$-0{,}506624 \cdot 10^{7}$	$-0{,}271976 \cdot 10^{-7}$	$0{,}199578 \cdot 10^{-7}$
23,90	$-0{,}116439 \cdot 10^{7}$	$-0{,}521866 \cdot 10^{7}$	$-0{,}269290 \cdot 10^{-7}$	$0{,}183456 \cdot 10^{-7}$
23,95	$-0{,}139614 \cdot 10^{7}$	$-0{,}536877 \cdot 10^{7}$	$-0{,}266151 \cdot 10^{-7}$	$0{,}167983 \cdot 10^{-7}$
24,00	$-0{,}164186 \cdot 10^{7}$	$-0{,}551601 \cdot 10^{7}$	$-0{,}262598 \cdot 10^{-7}$	$0{,}153152 \cdot 10^{-7}$
24,05	$-0{,}190197 \cdot 10^{7}$	$-0{,}565975 \cdot 10^{7}$	$-0{,}258667 \cdot 10^{-7}$	$0{,}138956 \cdot 10^{-7}$
24,10	$-0{,}217686 \cdot 10^{7}$	$-0{,}579934 \cdot 10^{7}$	$-0{,}254392 \cdot 10^{-7}$	$0{,}125386 \cdot 10^{-7}$
24,15	$-0{,}246694 \cdot 10^{7}$	$-0{,}593410 \cdot 10^{7}$	$-0{,}249806 \cdot 10^{-7}$	$0{,}112430 \cdot 10^{-7}$
24,20	$-0{,}277258 \cdot 10^{7}$	$-0{,}606320 \cdot 10^{7}$	$-0{,}244941 \cdot 10^{-7}$	$0{,}100079 \cdot 10^{-7}$
24,25	$-0{,}309414 \cdot 10^{7}$	$-0{,}618615 \cdot 10^{7}$	$-0{,}239827 \cdot 10^{-7}$	$0{,}883202 \cdot 10^{-8}$
24,30	$-0{,}343200 \cdot 10^{7}$	$-0{,}630186 \cdot 10^{7}$	$-0{,}234493 \cdot 10^{-7}$	$0{,}771423 \cdot 10^{-8}$
24,35	$-0{,}378648 \cdot 10^{7}$	$-0{,}640958 \cdot 10^{7}$	$-0{,}228966 \cdot 10^{-7}$	$0{,}665323 \cdot 10^{-8}$
24,40	$-0{,}415790 \cdot 10^{7}$	$-0{,}650838 \cdot 10^{7}$	$-0{,}223271 \cdot 10^{-7}$	$0{,}564774 \cdot 10^{-8}$
24,45	$-0{,}454657 \cdot 10^{7}$	$-0{,}659735 \cdot 10^{7}$	$-0{,}217434 \cdot 10^{-7}$	$0{,}469636 \cdot 10^{-8}$
24,50	$-0{,}495276 \cdot 10^{7}$	$-0{,}667548 \cdot 10^{7}$	$-0{,}211477 \cdot 10^{-7}$	$0{,}379772 \cdot 10^{-8}$
24,55	$-0{,}537672 \cdot 10^{7}$	$-0{,}674174 \cdot 10^{7}$	$-0{,}205423 \cdot 10^{-7}$	$0{,}295040 \cdot 10^{-8}$
24,60	$-0{,}581866 \cdot 10^{7}$	$-0{,}679506 \cdot 10^{7}$	$-0{,}199293 \cdot 10^{-7}$	$0{,}215293 \cdot 10^{-8}$
24,65	$-0{,}627880 \cdot 10^{7}$	$-0{,}683429 \cdot 10^{7}$	$-0{,}193105 \cdot 10^{-7}$	$0{,}140387 \cdot 10^{-8}$
24,70	$-0{,}675726 \cdot 10^{7}$	$-0{,}685827 \cdot 10^{7}$	$-0{,}186878 \cdot 10^{-7}$	$0{,}070171 \cdot 10^{-8}$
24,75	$-0{,}725419 \cdot 10^{7}$	$-0{,}686576 \cdot 10^{7}$	$-0{,}180630 \cdot 10^{-7}$	$0{,}004497 \cdot 10^{-8}$
24,80	$-0{,}776964 \cdot 10^{7}$	$-0{,}685549 \cdot 10^{7}$	$-0{,}174376 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}056785 \cdot 10^{-8}$
24,85	$-0{,}830367 \cdot 10^{7}$	$-0{,}682614 \cdot 10^{7}$	$-0{,}168132 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}113826 \cdot 10^{-8}$
24,90	$-0{,}885625 \cdot 10^{7}$	$-0{,}677632 \cdot 10^{7}$	$-0{,}161911 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}166776 \cdot 10^{-8}$
24,95	$-0{,}942732 \cdot 10^{7}$	$-0{,}670461 \cdot 10^{7}$	$-0{,}155727 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}215784 \cdot 10^{-8}$
25,00	$-0{,}100168 \cdot 10^{8}$	$-0{,}660953 \cdot 10^{7}$	$-0{,}149592 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}261000 \cdot 10^{-8}$

TABLES OF PARTICULAR SOLUTIONS FOR COMPUTATION OF PLATES OF LINEARLY-VARYING THICKNESS

$\varkappa = 0$

x	$N_r^{(1)}$	$N_r^{(2)}$	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$
0	0	∞	0	$-\infty$
0,01	$0{,}994594 \cdot 10^{-2}$	$0{,}175362 \cdot 10^{6}$	$0{,}297837 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}176136 \cdot 10^{6}$
0,02	$0{,}197835 \cdot 10^{-1}$	$0{,}218229 \cdot 10^{5}$	$0{,}591336 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}220191 \cdot 10^{5}$
0,03	$0{,}295124 \cdot 10^{-1}$	$0{,}643675 \cdot 10^{4}$	$0{,}880480 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}652529 \cdot 10^{4}$
0,04	$0{,}391322 \cdot 10^{-1}$	$0{,}270295 \cdot 10^{4}$	0,116525	$-0{,}275355 \cdot 10^{4}$
0,05	$0{,}486426 \cdot 10^{-1}$	$0{,}137738 \cdot 10^{4}$	0,144563	$-0{,}141030 \cdot 10^{4}$
0,06	$0{,}580431 \cdot 10^{-1}$	$0{,}793253 \cdot 10^{3}$	0,172159	$-0{,}816516 \cdot 10^{3}$
0,07	$0{,}673334 \cdot 10^{-1}$	$0{,}497078 \cdot 10^{3}$	0,199313	$-0{,}514482 \cdot 10^{3}$
0,08	$0{,}765132 \cdot 10^{-1}$	$0{,}331322 \cdot 10^{3}$	0,226021	$-0{,}344902 \cdot 10^{3}$
0,09	$0{,}855820 \cdot 10^{-1}$	$0{,}231494 \cdot 10^{3}$	0,252282	$-0{,}242438 \cdot 10^{3}$
0,10	$0{,}945394 \cdot 10^{-1}$	$0{,}167863 \cdot 10^{3}$	0,278094	$-0{,}176913 \cdot 10^{3}$
0,11	0,103385	$0{,}125431 \cdot 10^{3}$	0,303456	$-0{,}133071 \cdot 10^{3}$
0,12	0,112118	$0{,}960730 \cdot 10^{2}$	0,328363	$-0{,}102636 \cdot 10^{3}$
0,13	0,120739	$0{,}751290 \cdot 10^{2}$	0,352816	$-0{,}808492 \cdot 10^{2}$
0,14	0,129247	$0{,}597960 \cdot 10^{2}$	0,376810	$-0{,}648447 \cdot 10^{2}$
0,15	0,137641	$0{,}483197 \cdot 10^{2}$	0,400345	$-0{,}528240 \cdot 10^{2}$
0,16	0,145922	$0{,}395637 \cdot 10^{2}$	0,423418	$-0{,}436205 \cdot 10^{2}$
0,17	0,154088	$0{,}327705 \cdot 10^{2}$	0,446026	$-0{,}364546 \cdot 10^{2}$
0,18	0,162139	$0{,}274217 \cdot 10^{2}$	0,468167	$-0{,}307920 \cdot 10^{2}$
0,19	0,170076	$0{,}231546 \cdot 10^{2}$	0,489839	$-0{,}262580 \cdot 10^{2}$
0,20	0,177896	$0{,}197103 \cdot 10^{2}$	0,511040	$-0{,}225847 \cdot 10^{2}$
0,21	0,185600	$0{,}169007 \cdot 10^{2}$	0,531766	$-0{,}195771 \cdot 10^{2}$
0,22	0,193188	$0{,}145869 \cdot 10^{2}$	0,552014	$-0{,}170907 \cdot 10^{2}$
0,23	0,200658	$0{,}126648 \cdot 10^{2}$	0,571784	$-0{,}150172 \cdot 10^{2}$
0,24	0,208011	$0{,}110556 \cdot 10^{2}$	0,591071	$-0{,}132741 \cdot 10^{2}$
0,25	0,215245	$0{,}969838 \cdot 10^{1}$	0,609874	$-0{,}117981 \cdot 10^{2}$
0,26	0,222361	$0{,}854615 \cdot 10^{1}$	0,628188	$-0{,}105398 \cdot 10^{2}$
0,27	0,229358	$0{,}756193 \cdot 10^{1}$	0,646012	$-0{,}946033 \cdot 10^{1}$
0,28	0,236235	$0{,}671643 \cdot 10^{1}$	0,663342	$-0{,}852890 \cdot 10^{1}$
0,29	0,242991	$0{,}598627 \cdot 10^{1}$	0,680175	$-0{,}772087 \cdot 10^{1}$
0,30	0,249627	$0{,}535264 \cdot 10^{1}$	0,696508	$-0{,}701634 \cdot 10^{1}$
0,31	0,256142	$0{,}480025 \cdot 10^{1}$	0,712339	$-0{,}639914 \cdot 10^{1}$
0,32	0,262534	$0{,}431665 \cdot 10^{1}$	0,727663	$-0{,}585604 \cdot 10^{1}$
0,33	0,268804	$0{,}389157 \cdot 10^{1}$	0,742477	$-0{,}537615 \cdot 10^{1}$
0,34	0,274950	$0{,}351655 \cdot 10^{1}$	0,756778	$-0{,}495041 \cdot 10^{1}$
0,35	0,280973	$0{,}318452 \cdot 10^{1}$	0,770563	$-0{,}457131 \cdot 10^{1}$
0,36	0,286871	$0{,}288959 \cdot 10^{1}$	0,783828	$-0{,}423252 \cdot 10^{1}$
0,37	0,292644	$0{,}262680 \cdot 10^{1}$	0,796569	$-0{,}392873 \cdot 10^{1}$
0,38	0,293291	$0{,}239196 \cdot 10^{1}$	0,808782	$-0{,}365543 \cdot 10^{1}$
0,39	0,303812	$0{,}218153 \cdot 10^{1}$	0,820463	$-0{,}340881 \cdot 10^{1}$
0,40	0,309206	$0{,}199248 \cdot 10^{1}$	0,831608	$-0{,}318558 \cdot 10^{1}$
0,41	0,314472	$0{,}182221 \cdot 10^{1}$	0,842214	$-0{,}298296 \cdot 10^{1}$
0,42	0,319609	$0{,}166850 \cdot 10^{1}$	0,852275	$-0{,}279853 \cdot 10^{1}$
0,43	0,324617	$0{,}152945 \cdot 10^{1}$	0,861788	$-0{,}263020 \cdot 10^{1}$
0,44	0,329495	$0{,}140338 \cdot 10^{1}$	0,870748	$-0{,}247617 \cdot 10^{1}$
0,45	0,334242	$0{,}128887 \cdot 10^{1}$	0,879150	$-0{,}233487 \cdot 10^{1}$
0,46	0,338858	$0{,}118465 \cdot 10^{1}$	0,886990	$-0{,}220493 \cdot 10^{1}$
0,47	0,343341	$0{,}108965 \cdot 10^{1}$	0,894261	$-0{,}208515 \cdot 10^{1}$
0,48	0,347690	$0{,}100289 \cdot 10^{1}$	0,900960	$-0{,}197447 \cdot 10^{1}$
0,49	0,351906	0,923542	0,907080	$-0{,}187198 \cdot 10^{1}$
0,50	0,355987	0,850860	0,912616	$-0{,}177686 \cdot 10^{1}$

$\varkappa=0$

x	$N_r^{(1)}$	$N_r^{(2)}$	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$
0,51	0,359932	0,784194	0,917564	$-0,168837 \cdot 10^1$
0,52	0,363739	0,722963	0,921915	$-0,160588 \cdot 10^1$
0,53	0,367409	0,666656	0,925665	$-0,152882 \cdot 10^1$
0,54	0,370941	0,614815	0,928807	$-0,145668 \cdot 10^1$
0,55	0,374332	0,567035	0,931334	$-0,138901 \cdot 10^1$
0,56	0,377583	0,522952	0,933240	$-0,132540 \cdot 10^1$
0,57	0,380692	0,482243	0,934516	$-0,126549 \cdot 10^1$
0,58	0,383658	0,444616	0,935155	$-0,120895 \cdot 10^1$
0,59	0,386479	0,409809	0,935151	$-0,115548 \cdot 10^1$
0,60	0,389155	0,377589	0,934494	$-0,110483 \cdot 10^1$
0,61	0,391685	0,347742	0,933176	$-0,105674 \cdot 10^1$
0,62	0,394066	0,320078	0,931187	$-0,101101 \cdot 10^1$
0,63	0,396299	0,294424	0,928519	$-0,967439$
0,64	0,398381	0,270622	0,925165	$-0,925846$
0,65	0,400311	0,248532	0,921109	$-0,886071$
0,66	0,402087	0,228024	0,916338	$-0,847965$
0,67	0,403710	0,208979	0,910847	$-0,811394$
0,68	0,405174	0,191292	0,904627	$-0,776236$
0,69	0,406482	0,174865	0,897655	$-0,742378$
0,70	0,407629	0,159609	0,889918	$-0,709718$
0,71	0,408614	0,145441	0,881414	$-0,678161$
0,72	0,409436	0,132288	0,872114	$-0,647621$
0,73	0,410092	0,120080	0,862006	$-0,618018$
0,74	0,410581	0,108756	0,851074	$-0,589280$
0,75	0,410900	$0,982568 \cdot 10^{-1}$	0,839296	$-0,561340$
0,76	0,411047	$0,885296 \cdot 10^{-1}$	0,826654	$-0,534134$
0,77	0,411019	$0,795255 \cdot 10^{-1}$	0,813132	$-0,507608$
0,78	0,410814	$0,711994 \cdot 10^{-1}$	0,798688	$-0,481706$
0,79	0,410430	$0,635095 \cdot 10^{-1}$	0,783319	$-0,456382$
0,80	0,409863	$0,564174 \cdot 10^{-1}$	0,766971	$-0,431589$
0,81	0,409110	$0,498875 \cdot 10^{-1}$	0,749643	$-0,407286$
0,82	0,408169	$0,438868 \cdot 10^{-1}$	0,731286	$-0,383434$
0,83	0,407035	$0,383848 \cdot 10^{-1}$	0,711843	$-0,359996$
0,84	0,405704	$0,333532 \cdot 10^{-1}$	0,691311	$-0,336941$
0,85	0,404172	$0,287658 \cdot 10^{-1}$	0,669626	$-0,314236$
0,86	0,402437	$0,245979 \cdot 10^{-1}$	0,646710	$-0,291852$
0,87	0,400493	$0,208271 \cdot 10^{-1}$	0,622546	$-0,269763$
0,88	0,398334	$0,174321 \cdot 10^{-1}$	0,596991	$-0,247944$
0,89	0,395954	$0,143933 \cdot 10^{-1}$	0,570038	$-0,226372$
0,90	0,393346	$0,116923 \cdot 10^{-1}$	0,541641	$-0,205024$
0,91	0,390504	$0,931207 \cdot 10^{-2}$	0,511541	$-0,183879$
0,92	0,387420	$0,723656 \cdot 10^{-2}$	0,479648	$-0,162921$
0,93	0,384083	$0,545088 \cdot 10^{-2}$	0,445868	$-0,142129$
0,94	0,380483	$0,394108 \cdot 10^{-2}$	0,409874	$-0,121488$
0,95	0,376606	$0,269412 \cdot 10^{-2}$	0,371462	$-0,100982$
0,96	0,372435	$0,169776 \cdot 10^{-2}$	0,330195	$-0,805970 \cdot 10^{-1}$
0,97	0,367954	$0,940579 \cdot 10^{-3}$	0,285202	$-0,603185 \cdot 10^{-1}$
0,98	0,363129	$0,411832 \cdot 10^{-3}$	0,235575	$-0,401342 \cdot 10^{-1}$
0,99	0,357914	$0,101456 \cdot 10^{-3}$	0,181175	$-0,200317 \cdot 10^{-1}$
1	0	0	0	0

/120

$\varkappa=0$

/121

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{r_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{r_0}$	x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{r_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{r_0}$
0	0	$-\infty$			
0,01	$0{,}122932\cdot10$	$-0{,}116100\cdot10^4$	0,51	$0{,}125870\cdot10$	$-0{,}111696\cdot10$
0,02	$0{,}122933\cdot10$	$-0{,}294643\cdot10^3$	0,52	$0{,}126047\cdot10$	$-0{,}109125\cdot10$
0,03	$0{,}122936\cdot10$	$-0{,}133044\cdot10^3$	0,53	$0{,}126233\cdot10$	$-0{,}106674\cdot10$
0,04	$0{,}122940\cdot10$	$-0{,}760850\cdot10^2$	0,54	$0{,}126429\cdot10$	$-0{,}104334\cdot10$
0,05	$0{,}122945\cdot10$	$-0{,}495358\cdot10^2$	0,55	$0{,}126635\cdot10$	$-0{,}102098\cdot10$
0,06	$0{,}122951\cdot10$	$-0{,}350123\cdot10^2$	0,56	$0{,}126851\cdot10$	$-0{,}999596$
0,07	$0{,}122958\cdot10$	$-0{,}261929\cdot10^2$	0,57	$0{,}127078\cdot10$	$-0{,}979117$
0,08	$0{,}122967\cdot10$	$-0{,}204279\cdot10^2$	0,58	$0{,}127318\cdot10$	$-0{,}959489$
0,09	$0{,}122977\cdot10$	$-0{,}164470\cdot10^2$	0,59	$0{,}127570\cdot10$	$-0{,}940657$
0,10	$0{,}122989\cdot10$	$-0{,}135788\cdot10^2$	0,60	$0{,}127835\cdot10$	$-0{,}922573$
0,11	$0{,}123002\cdot10$	$-0{,}114411\cdot10^2$	0,61	$0{,}128114\cdot10$	$-0{,}905191$
0,12	$0{,}123017\cdot10$	$-0{,}980325\cdot10$	0,62	$0{,}128408\cdot10$	$-0{,}888469$
0,13	$0{,}123033\cdot10$	$-0{,}851913\cdot10$	0,63	$0{,}128718\cdot10$	$-0{,}872369$
0,14	$0{,}123051\cdot10$	$-0{,}749257\cdot10$	0,64	$0{,}129045\cdot10$	$-0{,}856855$
0,15	$0{,}123071\cdot10$	$-0{,}665813\cdot10$	0,65	$0{,}129390\cdot10$	$-0{,}841893$
0,16	$0{,}123092\cdot10$	$-0{,}596999\cdot10$	0,66	$0{,}129754\cdot10$	$-0{,}827453$
0,17	$0{,}123116\cdot10$	$-0{,}539529\cdot10$	0,67	$0{,}130138\cdot10$	$-0{,}813507$
0,18	$0{,}123141\cdot10$	$-0{,}490995\cdot10$	0,68	$0{,}130545\cdot10$	$-0{,}800027$
0,19	$0{,}123169\cdot10$	$-0{,}449599\cdot10$	0,69	$0{,}130975\cdot10$	$-0{,}786988$
0,20	$0{,}123198\cdot10$	$-0{,}413977\cdot10$	0,70	$0{,}131431\cdot10$	$-0{,}774369$
0,21	$0{,}123230\cdot10$	$-0{,}383077\cdot10$	0,71	$0{,}131913\cdot10$	$-0{,}762147$
0,22	$0{,}123264\cdot10$	$-0{,}356080\cdot10$	0,72	$0{,}132426\cdot10$	$-0{,}750301$
0,23	$0{,}123301\cdot10$	$-0{,}332336\cdot10$	0,73	$0{,}132970\cdot10$	$-0{,}738814$
0,24	$0{,}123340\cdot10$	$-0{,}311328\cdot10$	0,74	$0{,}133549\cdot10$	$-0{,}727667$
0,25	$0{,}123382\cdot10$	$-0{,}292638\cdot10$	0,75	$0{,}134165\cdot10$	$-0{,}716844$
0,26	$0{,}123426\cdot10$	$-0{,}275925\cdot10$	0,76	$0{,}134823\cdot10$	$-0{,}706329$
0,27	$0{,}123473\cdot10$	$-0{,}260910\cdot10$	0,77	$0{,}135526\cdot10$	$-0{,}696108$
0,28	$0{,}123524\cdot10$	$-0{,}247362\cdot10$	0,78	$0{,}136277\cdot10$	$-0{,}686168$
0,29	$0{,}123577\cdot10$	$-0{,}235087\cdot10$	0,79	$0{,}137084\cdot10$	$-0{,}676494$
0,30	$0{,}123633\cdot10$	$-0{,}223925\cdot10$	0,80	$0{,}137950\cdot10$	$-0{,}667076$
0,31	$0{,}123693\cdot10$	$-0{,}213738\cdot10$	0,81	$0{,}138884\cdot10$	$-0{,}657901$
0,32	$0{,}123756\cdot10$	$-0{,}204411\cdot10$	0,82	$0{,}139892\cdot10$	$-0{,}648959$
0,33	$0{,}123823\cdot10$	$-0{,}195845\cdot10$	0,83	$0{,}140985\cdot10$	$-0{,}640240$
0,34	$0{,}123894\cdot10$	$-0{,}187954\cdot10$	0,84	$0{,}142172\cdot10$	$-0{,}631734$
0,35	$0{,}123968\cdot10$	$-0{,}180665\cdot10$	0,85	$0{,}143469\cdot10$	$-0{,}623433$
0,36	$0{,}124047\cdot10$	$-0{,}173916\cdot10$	0,86	$0{,}144889\cdot10$	$-0{,}615327$
0,37	$0{,}124130\cdot10$	$-0{,}167650\cdot10$	0,87	$0{,}146453\cdot10$	$-0{,}607408$
0,38	$0{,}124218\cdot10$	$-0{,}161820\cdot10$	0,88	$0{,}148186\cdot10$	$-0{,}599670$
0,39	$0{,}124310\cdot10$	$-0{,}156384\cdot10$	0,89	$0{,}150119\cdot10$	$-0{,}592103$
0,40	$0{,}124407\cdot10$	$-0{,}151303\cdot10$	0,90	$0{,}152291\cdot10$	$-0{,}584703$
0,41	$0{,}124509\cdot10$	$-0{,}146546\cdot10$	0,91	$0{,}154757\cdot10$	$-0{,}577461$
0,42	$0{,}124616\cdot10$	$-0{,}142083\cdot10$	0,92	$0{,}157587\cdot10$	$-0{,}570373$
0,43	$0{,}124730\cdot10$	$-0{,}137889\cdot10$	0,93	$0{,}160884\cdot10$	$-0{,}563431$
0,44	$0{,}124848\cdot10$	$-0{,}133941\cdot10$	0,94	$0{,}164800\cdot10$	$-0{,}556631$
0,45	$0{,}124973\cdot10$	$-0{,}130218\cdot10$	0,95	$0{,}169566\cdot10$	$-0{,}549967$
0,46	$0{,}125105\cdot10$	$-0{,}126701\cdot10$	0,96	$0{,}175580\cdot10$	$-0{,}543434$
0,47	$0{,}125243\cdot10$	$-0{,}123375\cdot10$	0,97	$0{,}183579\cdot10$	$-0{,}537027$
0,48	$0{,}125388\cdot10$	$-0{,}120224\cdot10$	0,98	$0{,}195241\cdot10$	$-0{,}530742$
0,49	$0{,}125541\cdot10$	$-0{,}117235\cdot10$	0,99	$0{,}215956\cdot10$	$-0{,}524574$
0,50	$0{,}125701\cdot10$	$-0{,}114396\cdot10$	0,1	∞	0

$\varkappa=0$

x	$N_r^{(X)}\frac{r_0}{\overline{X}_*}$	$N_\theta^{(X)}\frac{r_0}{\overline{X}_*}$	$u^{(X)}\frac{Eh_0}{\overline{X}_*}$	$v^{(X)}\frac{Eh_0}{\overline{X}_*}$
0	$-\infty$	∞	∞	∞
0,01	$-0{,}973727\cdot10^5$	$0{,}978230\cdot10^5$	$0{,}643360\cdot10^3$	$0{,}639820\cdot10^3$
0,02	$-0{,}121077\cdot10^5$	$0{,}122269\cdot10^5$	$0{,}162371\cdot10^3$	$0{,}161286\cdot10^3$
0,03	$-0{,}356637\cdot10^4$	$0{,}362227\cdot10^4$	$0{,}727321\cdot10^2$	$0{,}723869\cdot10^2$
0,04	$-0{,}149475\cdot10^4$	$0{,}152785\cdot10^4$	$0{,}411794\cdot10^2$	$0{,}411654\cdot10^2$
0,05	$-0{,}759825\cdot10^3$	$0{,}782064\cdot10^3$	$0{,}264986\cdot10^2$	$0{,}266599\cdot10^2$
0,06	$-0{,}436268\cdot10^3$	$0{,}452445\cdot10^3$	$0{,}184856\cdot10^2$	$0{,}187479\cdot10^2$
0,07	$-0{,}272395\cdot10^3$	$0{,}284819\cdot10^3$	$0{,}136330\cdot10^2$	$0{,}139558\cdot10^2$
0,08	$-0{,}180802\cdot10^3$	$0{,}190727\cdot10^3$	$0{,}104712\cdot10^2$	$0{,}108304\cdot10^2$
0,09	$-0{,}125722\cdot10^3$	$0{,}133891\cdot10^3$	$0{,}829581\cdot10$	$0{,}867634\cdot10$
0,10	$-0{,}906744\cdot10^2$	$0{,}975548\cdot10^2$	$0{,}673505\cdot10$	$0{,}712686\cdot10$
0,11	$-0{,}673471\cdot10^2$	$0{,}732516\cdot10^2$	$0{,}557725\cdot10$	$0{,}597346\cdot10$
0,12	$-0{,}512414\cdot10^2$	$0{,}563864\cdot10^2$	$0{,}469476\cdot10$	$0{,}509053\cdot10$
0,13	$-0{,}397784\cdot10^2$	$0{,}443186\cdot10^2$	$0{,}400682\cdot10$	$0{,}439867\cdot10$
0,14	$-0{,}314078\cdot10^2$	$0{,}354573\cdot10^2$	$0{,}346031\cdot10$	$0{,}384567\cdot10$
0,15	$-0{,}251599\cdot10^2$	$0{,}288048\cdot10^2$	$0{,}301911\cdot10$	$0{,}339608\cdot10$
0,16	$-0{,}204072\cdot10^2$	$0{,}237139\cdot10^2$	$0{,}265795\cdot10$	$0{,}302511\cdot10$
0,17	$-0{,}167317\cdot10^2$	$0{,}197522\cdot10^2$	$0{,}235873\cdot10$	$0{,}271500\cdot10$
0,18	$-0{,}138477\cdot10^2$	$0{,}166234\cdot10^2$	$0{,}210821\cdot10$	$0{,}246276\cdot10$
0,19	$-0{,}115554\cdot10^2$	$0{,}141198\cdot10^2$	$0{,}189651\cdot10$	$0{,}222870\cdot10$
0,20	$-0{,}971234\cdot10$	$0{,}120928\cdot10^2$	$0{,}171613\cdot10$	$0{,}203549\cdot10$
0,21	$-0{,}821518\cdot10$	$0{,}104342\cdot10^2$	$0{,}156132\cdot10$	$0{,}186746\cdot10$
0,22	$-0{,}698766\cdot10$	$0{,}906410\cdot10$	$0{,}142758\cdot10$	$0{,}172022\cdot10$
0,23	$-0{,}597273\cdot10$	$0{,}792247\cdot10$	$0{,}131138\cdot10$	$0{,}159029\cdot10$
0,24	$-0{,}512714\cdot10$	$0{,}696364\cdot10$	$0{,}120987\cdot10$	$0{,}147490\cdot10$
0,25	$-0{,}441771\cdot10$	$0{,}616249\cdot10$	$0{,}112079\cdot10$	$0{,}137180\cdot10$
0,26	$-0{,}381871\cdot10$	$0{,}546168\cdot10$	$0{,}104229\cdot10$	$0{,}127919\cdot10$
0,27	$-0{,}330997\cdot10$	$0{,}486973\cdot10$	0,972844	$0{,}119556\cdot10$
0,28	$-0{,}287557\cdot10$	$0{,}435960\cdot10$	0,911201	$0{,}111968\cdot10$
0,29	$-0{,}250280\cdot10$	$0{,}391764\cdot10$	0,856320	$0{,}108052\cdot10$
0,30	$-0{,}218143\cdot10$	$0{,}353287\cdot10$	0,807327	0,987232
0,31	$-0{,}190320\cdot10$	$0{,}319635\cdot10$	0,763487	0,929072
0,32	$-0{,}166137\cdot10$	$0{,}290075\cdot10$	0,724176	0,875427
0,33	$-0{,}145039\cdot10$	$0{,}264005\cdot10$	0,688865	0,825772
0,34	$-0{,}126572\cdot10$	$0{,}240927\cdot10$	0,657098	0,779653
0,35	$-0{,}110354\cdot10$	$0{,}220425\cdot10$	0,628487	0,736681
0,36	$-0{,}960709$	$0{,}202149\cdot10$	0,602692	0,696518
0,37	$-0{,}834561$	$0{,}185808\cdot10$	0,579422	0,658870
0,38	$-0{,}722864$	$0{,}171151\cdot10$	0,558423	0,623480
0,39	$-0{,}623724$	$0{,}157968\cdot10$	0,539472	0,590123
0,40	$-0{,}535533$	$0{,}146080\cdot10$	0,522374	0,558600
0,41	$-0{,}456919$	$0{,}135332\cdot10$	0,506959	0,528736
0,42	$-0{,}386706$	$0{,}125590\cdot10$	0,493076	0,500376
0,43	$-0{,}323884$	$0{,}116740\cdot10$	0,480591	0,473382
0,44	$-0{,}267580$	$0{,}108684\cdot10$	0,469386	0,447629
0,45	$-0{,}217040$	$0{,}101333\cdot10$	0,459357	0,423007
0,46	$-0{,}171609$	0,946140	0,450410	0,399416
0,47	$-0{,}130717$	0,884597	0,442462	0,376767
0,48	$-0{,}938672\cdot10^{-1}$	0,828126	0,435440	0,354979
0,49	$-0{,}606229\cdot10^{-1}$	0,776219	0,429276	0,333977
0,50	$-0{,}306019\cdot10^{-1}$	0,728425	0,423911	0,313694

$\varkappa=0$

/123

x	$N_r^{(\lambda)}\frac{r_0}{\overline{X}_*}$	$N_\theta^{(X)}\frac{r_0}{\overline{X}_*}$	$u^{(X)}\frac{Eh_0}{\overline{X}_*}$	$v^{(X)}\frac{Eh_0}{\overline{X}_*}$
0,51	$-0{,}034678\cdot10^{-1}$	0,684349	0,419294	0,294070
0,52	$0{,}210761\cdot10^{-1}$	0,643637	0,415375	0,275049
0,53	$0{,}432920\cdot10^{-1}$	0,605977	0,412113	0,256577
0,54	$0{,}634122\cdot10^{-1}$	0,571091	0,409470	0,238609
0,55	$0{,}816430\cdot10^{-1}$	0,538728	0,407410	0,221100
0,56	$0{,}981676\cdot10^{-1}$	0,508668	0,405906	0,204008
0,57	0,113150	0,480710	0,404928	0,187296
0,58	0,126734	0,454675	0,404453	0,170927
0,59	0,139053	0,430402	0,404461	0,154869
0,60	0,150222	0,407746	0,404932	0,139088
0,61	0,160347	0,386576	0,405851	0,123554
0,62	0,169521	0,366773	0,407203	0,108239
0,63	0,177830	0,348229	0,408978	$0{,}931149\cdot10^{-1}$
0,64	0,185349	0,330847	0,411166	$0{,}781537\cdot10^{-1}$
0,65	0,192149	0,314538	0,413759	$0{,}633293\cdot10^{-1}$
0,66	0,198290	0,299222	0,416752	$0{,}486160\cdot10^{-1}$
0,67	0,203831	0,284825	0,420142	$0{,}339880\cdot10^{-1}$
0,68	0,208822	0,271280	0,423927	$0{,}019420\cdot10^{-1}$
0,69	0,213309	0,258526	0,428108	$0{,}048859\cdot10^{-1}$
0,70	0,217334	0,246506	0,432686	$-0{,}964001\cdot10^{-1}$
0,71	0,220937	0,235169	0,437668	$-0{,}241844\cdot10^{-1}$
0,72	0,224152	0,224468	0,443061	$-0{,}387747\cdot10^{-1}$
0,73	0,227010	0,214359	0,448873	$-0{,}534395\cdot10^{-1}$
0,74	0,229541	0,204803	0,455117	$-0{,}682090\cdot10^{-1}$
0,75	0,231772	0,195763	0,461809	$-0{,}831150\cdot10^{-1}$
0,76	0,233726	0,187205	0,468968	$-0{,}981917\cdot10^{-1}$
0,77	0,235426	0,179098	0,476614	−0,113476
0,78	0,236892	0,171412	0,484777	−0,129009
0,79	0,238142	0,164122	0,493487	−0,144835
0,80	0,239195	0,157203	0,502782	−0,161003
0,81	0,240065	0,150632	0,512706	−0,177570
0,82	0,240767	0,144387	0,523314	−0,194600
0,83	0,241314	0,138449	0,534668	−0,212166
0,84	0,241718	0,132800	0,546845	−0,230364
0,85	0,241991	0,127422	0,559937	−0,249264
0,86	0,242143	0,122300	0,574055	−0,269018
0,87	0,242184	0,117420	0,589338	−0,289761
0,88	0,242121	0,112766	0,605959	−0,311673
0,89	0,241964	0,108328	0,624136	−0,334981
0,90	0,241720	0,104091	0,644151	−0,359973
0,91	0,241396	0,100047	0,666377	−0,387029
0,92	0,240998	$0{,}961830\cdot10^{-1}$	0,691322	−0,416660
0,93	0,240532	$0{,}924905\cdot10^{-1}$	0,719694	−0,449585
0,94	0,240004	$0{,}889601\cdot10^{-1}$	0,752539	−0,486850
0,95	0,239419	$0{,}855831\cdot10^{-1}$	0,791473	−0,530080
0,96	0,238781	$0{,}823516\cdot10^{-1}$	0,839208	−0,581991
0,97	0,238094	$0{,}792579\cdot10^{-1}$	0,900832	−0,647675
0,98	0,237364	$0{,}762951\cdot10^{-1}$	0,987767	−0,738558
0,99	0,236593	$0{,}734564\cdot10^{-1}$	0,113646	−0,891098
1	0,235785	$0{,}707355\cdot10^{-1}$	0	0

$\varkappa = 0$

x	$M_r^{(1)}/Eh_0^3$	$M_r^{(2)}/Eh_0^3$	$M_\theta^{(1)}/Eh_0^3$	$M_\theta^{(2)}/Eh_0^3$
0	0	$-\infty$	0	$+\infty$
0,01	$0{,}300929 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}299819 \cdot 10^{5}$	$0{,}172762 \cdot 10^{-2}$	$0{,}302959 \cdot 10^{5}$
0,02	$0{,}599320 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}361396 \cdot 10^{4}$	$0{,}343063 \cdot 10^{-2}$	$0{,}371050 \cdot 10^{4}$
0,03	$0{,}895173 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}103486 \cdot 10^{4}$	$0{,}510905 \cdot 10^{-2}$	$0{,}107690 \cdot 10^{4}$
0,04	$0{,}118849 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}421732 \cdot 10^{3}$	$0{,}676288 \cdot 10^{-2}$	$0{,}444888 \cdot 10^{3}$
0,05	$0{,}147927 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}208482 \cdot 10^{3}$	$0{,}839212 \cdot 10^{-2}$	$0{,}222989 \cdot 10^{3}$
0,06	$0{,}176752 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}116433 \cdot 10^{3}$	$0{,}999680 \cdot 10^{-2}$	$0{,}126291 \cdot 10^{3}$
0,07	$0{,}205323 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}707251 \cdot 10^{2}$	$0{,}115769 \cdot 10^{-1}$	$0{,}778081 \cdot 10^{2}$
0,08	$0{,}233641 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}456789 \cdot 10^{2}$	$0{,}131325 \cdot 10^{-1}$	$0{,}509803 \cdot 10^{2}$
0,09	$0{,}261705 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}309138 \cdot 10^{2}$	$0{,}146635 \cdot 10^{-1}$	$0{,}350070 \cdot 10^{2}$
0,10	$0{,}289516 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}217043 \cdot 10^{2}$	$0{,}161700 \cdot 10^{-1}$	$0{,}249427 \cdot 10^{2}$
0,11	$0{,}317074 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}156965 \cdot 10^{2}$	$0{,}176519 \cdot 10^{-1}$	$0{,}183094 \cdot 10^{2}$
0,12	$0{,}344379 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}116315 \cdot 10^{2}$	$0{,}191094 \cdot 10^{-1}$	$0{,}137740 \cdot 10^{2}$
0,13	$0{,}371431 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}879638 \cdot 10$	$0{,}205423 \cdot 10^{-1}$	$0{,}105770 \cdot 10^{2}$
0,14	$0{,}398230 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}676799 \cdot 10$	$0{,}219508 \cdot 10^{-1}$	$0{,}826480 \cdot 10$
0,15	$0{,}424776 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}528479 \cdot 10$	$0{,}233347 \cdot 10^{-1}$	$0{,}655536 \cdot 10$
0,16	$0{,}451069 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}417967 \cdot 10$	$0{,}246942 \cdot 10^{-1}$	$0{,}526730 \cdot 10$
0,17	$0{,}477110 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}334267 \cdot 10$	$0{,}260292 \cdot 10^{-1}$	$0{,}428054 \cdot 10$
0,18	$0{,}502897 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}269955 \cdot 10$	$0{,}273398 \cdot 10^{-1}$	$0{,}351351 \cdot 10$
0,19	$0{,}528432 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}219909 \cdot 10$	$0{,}286259 \cdot 10^{-1}$	$0{,}290951 \cdot 10$
0,20	$0{,}553714 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}180522 \cdot 10$	$0{,}298876 \cdot 10^{-1}$	$0{,}242838 \cdot 10$
0,21	$0{,}578744 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}149207 \cdot 10$	$0{,}311249 \cdot 10^{-1}$	$0{,}204114 \cdot 10$
0,22	$0{,}603522 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}124083 \cdot 10$	$0{,}323377 \cdot 10^{-1}$	$0{,}172655 \cdot 10$
0,23	$0{,}628047 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}103760 \cdot 10$	$0{,}335262 \cdot 10^{-1}$	$0{,}146882 \cdot 10$
0,24	$0{,}652320 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}871971$	$0{,}346902 \cdot 10^{-1}$	$0{,}125604 \cdot 10$
0,25	$0{,}676341 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}736078$	$0{,}358299 \cdot 10^{-1}$	$0{,}107914 \cdot 10$
0,26	$0{,}700110 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}623891$	$0{,}369452 \cdot 10^{-1}$	0,931118
0,27	$0{,}723627 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}530750$	$0{,}380362 \cdot 10^{-1}$	0,806533
0,28	$0{,}746892 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}453022$	$0{,}391028 \cdot 10^{-1}$	0,701104
0,29	$0{,}769905 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}387848$	$0{,}401450 \cdot 10^{-1}$	0,611439
0,30	$0{,}792666 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}332962$	$0{,}411630 \cdot 10^{-1}$	0,534827
0,31	$0{,}815175 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}286555$	$0{,}421566 \cdot 10^{-1}$	0,469087
0,32	$0{,}837433 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}247172$	$0{,}431260 \cdot 10^{-1}$	0,412452
0,33	$0{,}859440 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}213636$	$0{,}440710 \cdot 10^{-1}$	0,363481
0,34	$0{,}881195 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}184989$	$0{,}449918 \cdot 10^{-1}$	0,320991
0,35	$0{,}902698 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}160447$	$0{,}458884 \cdot 10^{-1}$	0,284007
0,36	$0{,}923951 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}139366$	$0{,}467606 \cdot 10^{-1}$	0,251719
0,37	$0{,}944952 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}121213$	$0{,}476087 \cdot 10^{-1}$	0,223453
0,38	$0{,}965702 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}105547$	$0{,}484325 \cdot 10^{-1}$	0,198644
0,39	$0{,}986201 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}919980 \cdot 10^{-1}$	$0{,}492321 \cdot 10^{-1}$	0,176816
0,40	0,100645	$-0{,}802580 \cdot 10^{-1}$	$0{,}500076 \cdot 10^{-1}$	0,157569
0,41	0,102645	$-0{,}700677 \cdot 10^{-1}$	$0{,}507588 \cdot 10^{-1}$	0,140561
0,42	0,104619	$-0{,}612083 \cdot 10^{-1}$	$0{,}514859 \cdot 10^{-1}$	0,125504
0,43	0,106569	$-0{,}534950 \cdot 10^{-1}$	$0{,}521888 \cdot 10^{-1}$	0,112148
0,44	0,108493	$-0{,}467707 \cdot 10^{-1}$	$0{,}528676 \cdot 10^{-1}$	0,100282
0,45	0,110393	$-0{,}409017 \cdot 10^{-1}$	$0{,}535223 \cdot 10^{-1}$	$0{,}897240 \cdot 10^{-1}$
0,46	0,112267	$-0{,}357738 \cdot 10^{-1}$	$0{,}541529 \cdot 10^{-1}$	$0{,}803152 \cdot 10^{-1}$
0,47	0,114117	$-0{,}312895 \cdot 10^{-1}$	$0{,}547594 \cdot 10^{-1}$	$0{,}719198 \cdot 10^{-1}$
0,48	0,115941	$-0{,}273647 \cdot 10^{-1}$	$0{,}553418 \cdot 10^{-1}$	$0{,}644196 \cdot 10^{-1}$
0,49	0,117741	$-0{,}239273 \cdot 10^{-1}$	$0{,}559001 \cdot 10^{-1}$	$0{,}577117 \cdot 10^{-1}$
0,50	0,119515	$-0{,}209151 \cdot 10^{-1}$	$0{,}564344 \cdot 10^{-1}$	$0{,}517063 \cdot 10^{-1}$

$\varkappa=0$

/125

x	$M_r^{(1)}/Eh_0^3$	$M_r^{(2)}/Eh_0^3$	$M_\theta^{(1)}/Eh_0^3$	$M_\theta^{(2)}/Eh_0^3$
0,51	0,121264	$-0{,}182744 \cdot 10^{-1}$	$0{,}569447 \cdot 10^{-1}$	$0{,}463249 \cdot 10^{-1}$
0,52	0,122989	$-0{,}159584 \cdot 10^{-1}$	$0{,}574309 \cdot 10^{-1}$	$0{,}414988 \cdot 10^{-1}$
0,53	0,124688	$-0{,}139269 \cdot 10^{-1}$	$0{,}578932 \cdot 10^{-1}$	$0{,}371676 \cdot 10^{-1}$
0,54	0,126363	$-0{,}121446 \cdot 10^{-1}$	$0{,}583315 \cdot 10^{-1}$	$0{,}332782 \cdot 10^{-1}$
0,55	0,128012	$-0{,}105810 \cdot 10^{-1}$	$0{,}587458 \cdot 10^{-1}$	$0{,}297835 \cdot 10^{-1}$
0,56	0,129637	$-0{,}920949 \cdot 10^{-2}$	$0{,}591362 \cdot 10^{-1}$	$0{,}266422 \cdot 10^{-1}$
0,57	0,131237	$-0{,}800662 \cdot 10^{-2}$	$0{,}595026 \cdot 10^{-1}$	$0{,}238176 \cdot 10^{-1}$
0,58	0,132812	$-0{,}695206 \cdot 10^{-2}$	$0{,}598452 \cdot 10^{-1}$	$0{,}212772 \cdot 10^{-1}$
0,59	0,134362	$-0{,}602795 \cdot 10^{-2}$	$0{,}601639 \cdot 10^{-1}$	$0{,}189919 \cdot 10^{-1}$
0,60	0,135887	$-0{,}521862 \cdot 10^{-2}$	$0{,}604587 \cdot 10^{-1}$	$0{,}169360 \cdot 10^{-1}$
0,61	0,137387	$-0{,}451032 \cdot 10^{-2}$	$0{,}607297 \cdot 10^{-1}$	$0{,}150867 \cdot 10^{-1}$
0,62	0,138862	$-0{,}389096 \cdot 10^{-2}$	$0{,}609768 \cdot 10^{-1}$	$0{,}134233 \cdot 10^{-1}$
0,63	0,140312	$-0{,}334989 \cdot 10^{-2}$	$0{,}612001 \cdot 10^{-1}$	$0{,}119275 \cdot 10^{-1}$
0,64	0,141738	$-0{,}287776 \cdot 10^{-2}$	$0{,}613997 \cdot 10^{-1}$	$0{,}105830 \cdot 10^{-1}$
0,65	0,143139	$-0{,}246629 \cdot 10^{-2}$	$0{,}615755 \cdot 10^{-1}$	$0{,}937491 \cdot 10^{-2}$
0,66	0,144515	$-0{,}210821 \cdot 10^{-2}$	$0{,}617275 \cdot 10^{-1}$	$0{,}829013 \cdot 10^{-2}$
0,67	0,145866	$-0{,}179799 \cdot 10^{-2}$	$0{,}618558 \cdot 10^{-1}$	$0{,}731672 \cdot 10^{-2}$
0,68	0,147192	$-0{,}152725 \cdot 10^{-2}$	$0{,}619605 \cdot 10^{-1}$	$0{,}644399 \cdot 10^{-2}$
0,69	0,148494	$-0{,}129368 \cdot 10^{-2}$	$0{,}620415 \cdot 10^{-1}$	$0{,}566228 \cdot 10^{-2}$
0,70	0,149771	$-0{,}109194 \cdot 10^{-2}$	$0{,}620988 \cdot 10^{-1}$	$0{,}496289 \cdot 10^{-2}$
0,71	0,151023	$-0{,}918108 \cdot 10^{-3}$	$0{,}621325 \cdot 10^{-1}$	$0{,}433795 \cdot 10^{-2}$
0,72	0,152250	$-0{,}768727 \cdot 10^{-3}$	$0{,}621426 \cdot 10^{-1}$	$0{,}378035 \cdot 10^{-2}$
0,73	0,153453	$-0{,}640730 \cdot 10^{-3}$	$0{,}621292 \cdot 10^{-1}$	$0{,}328365 \cdot 10^{-2}$
0,74	0,154631	$-0{,}531409 \cdot 10^{-3}$	$0{,}620922 \cdot 10^{-1}$	$0{,}284202 \cdot 10^{-2}$
0,75	0,155784	$-0{,}438369 \cdot 10^{-3}$	$0{,}620317 \cdot 10^{-1}$	$0{,}245017 \cdot 10^{-2}$
0,76	0,156912	$-0{,}359494 \cdot 10^{-3}$	$0{,}619477 \cdot 10^{-1}$	$0{,}210329 \cdot 10^{-2}$
0,77	0,158016	$-0{,}292915 \cdot 10^{-3}$	$0{,}618403 \cdot 10^{-1}$	$0{,}179702 \cdot 10^{-2}$
0,78	0,159095	$-0{,}236982 \cdot 10^{-3}$	$0{,}617094 \cdot 10^{-1}$	$0{,}152739 \cdot 10^{-2}$
0,79	0,160150	$-0{,}190240 \cdot 10^{-3}$	$0{,}615552 \cdot 10^{-1}$	$0{,}129079 \cdot 10^{-2}$
0,80	0,161180	$-0{,}151406 \cdot 10^{-3}$	$0{,}613776 \cdot 10^{-1}$	$0{,}108393 \cdot 10^{-2}$
0,81	0,162185	$-0{,}119353 \cdot 10^{-3}$	$0{,}611767 \cdot 10^{-1}$	$0{,}903808 \cdot 10^{-3}$
0,82	0,163166	$-0{,}930878 \cdot 10^{-4}$	$0{,}609525 \cdot 10^{-1}$	$0{,}747697 \cdot 10^{-3}$
0,83	0,164122	$-0{,}717411 \cdot 10^{-4}$	$0{,}607051 \cdot 10^{-1}$	$0{,}613098 \cdot 10^{-3}$
0,84	0,165054	$-0{,}545510 \cdot 10^{-4}$	$0{,}604345 \cdot 10^{-1}$	$0{,}497733 \cdot 10^{-3}$
0,85	0,165961	$-0{,}408521 \cdot 10^{-4}$	$0{,}601407 \cdot 10^{-1}$	$0{,}399518 \cdot 10^{-3}$
0,86	0,166844	$-0{,}300650 \cdot 10^{-4}$	$0{,}598238 \cdot 10^{-1}$	$0{,}316549 \cdot 10^{-3}$
0,87	0,167702	$-0{,}216864 \cdot 10^{-4}$	$0{,}594838 \cdot 10^{-1}$	$0{,}247086 \cdot 10^{-3}$
0,88	0,168536	$-0{,}152817 \cdot 10^{-4}$	$0{,}591208 \cdot 10^{-1}$	$0{,}189532 \cdot 10^{-3}$
0,89	0,169345	$-0{,}104763 \cdot 10^{-4}$	$0{,}587348 \cdot 10^{-1}$	$0{,}142427 \cdot 10^{-3}$
0,90	0,170130	$-0{,}694998 \cdot 10^{-5}$	$0{,}583259 \cdot 10^{-1}$	$0{,}104435 \cdot 10^{-3}$
0,91	0,170890	$-0{,}443051 \cdot 10^{-5}$	$0{,}578941 \cdot 10^{-1}$	$0{,}743281 \cdot 10^{-4}$
0,92	0,171626	$-0{,}268840 \cdot 10^{-5}$	$0{,}574396 \cdot 10^{-1}$	$0{,}509825 \cdot 10^{-4}$
0,93	0,172338	$-0{,}153222 \cdot 10^{-5}$	$0{,}569624 \cdot 10^{-1}$	$0{,}333667 \cdot 10^{-4}$
0,94	0,173025	$-0{,}804400 \cdot 10^{-6}$	$0{,}564624 \cdot 10^{-1}$	$0{,}205343 \cdot 10^{-4}$
0,95	0,173688	$-0{,}377420 \cdot 10^{-6}$	$0{,}559399 \cdot 10^{-1}$	$0{,}116166 \cdot 10^{-4}$
0,96	0,174327	$-0{,}150453 \cdot 10^{-6}$	$0{,}553948 \cdot 10^{-1}$	$0{,}581601 \cdot 10^{-5}$
0,97	0,174942	$-0{,}463440 \cdot 10^{-7}$	$0{,}548274 \cdot 10^{-1}$	$0{,}240002 \cdot 10^{-5}$
0,98	0,175532	$-0{,}891473 \cdot 10^{-8}$	$0{,}542377 \cdot 10^{-1}$	$0{,}695783 \cdot 10^{-6}$
0,99	0,176098	0,000000	$0{,}536258 \cdot 10^{-1}$	$0{,}851217 \cdot 10^{-7}$
1	0,176691	0	$0{,}530072 \cdot 10^{-1}$	0

$\varkappa=0$

/126

x	$w^{(1)}/r_0^2$	$w^{(2)}/r_0^2$	x	$w^{(1)}/r_0^2$	$w^{(2)}/r_0^2$
0	0	$+\infty$			
0,01	—0,307693	$0{,}244052 \cdot 10^2$	0,51	$-0{,}158578 \cdot 10^2$	$-0{,}177696 \cdot 10$
0,02	—0,615389	$0{,}123033 \cdot 10^2$	0,52	$-0{,}161800 \cdot 10^2$	$-0{,}183859 \cdot 10$
0,03	—0,923091	$0{,}823762 \cdot 10$	0,53	$-0{,}165033 \cdot 10^2$	$-0{,}189991 \cdot 10$
0,04	$-0{,}123080 \cdot 10$	$0{,}618061 \cdot 10$	0,54	$-0{,}168279 \cdot 10^2$	$-0{,}196095 \cdot 10$
0,05	$-0{,}153853 \cdot 10$	$0{,}492686 \cdot 10$	0,55	$-0{,}171538 \cdot 10^2$	$-0{,}202171 \cdot 10$
0,06	$-0{,}184627 \cdot 10$	$0{,}407461 \cdot 10$	0,56	$-0{,}174812 \cdot 10^2$	$-0{,}208221 \cdot 10$
0,07	$-0{,}215403 \cdot 10$	$0{,}345169 \cdot 10$	0,57	$-0{,}178101 \cdot 10^2$	$-0{,}214247 \cdot 10$
0,08	$-0{,}246182 \cdot 10$	$0{,}297204 \cdot 10$	0,58	$-0{,}181408 \cdot 10^2$	$-0{,}220250 \cdot 10$
0,09	$-0{,}276964 \cdot 10$	$0{,}258785 \cdot 10$	0,59	$-0{,}184733 \cdot 10^2$	$-0{,}226232 \cdot 10$
0,10	$-0{,}307750 \cdot 10$	$0{,}227043 \cdot 10$	0,60	$-0{,}188079 \cdot 10^2$	$-0{,}232193 \cdot 10$
0,11	$-0{,}338539 \cdot 10$	$0{,}200155 \cdot 10$	0,61	$-0{,}191446 \cdot 10^2$	$-0{,}238135 \cdot 10$
0,12	$-0{,}369333 \cdot 10$	$0{,}176903 \cdot 10$	0,62	$-0{,}194838 \cdot 10^2$	$-0{,}244058 \cdot 10$
0,13	$-0{,}400132 \cdot 10$	$0{,}156447 \cdot 10$	0,63	$-0{,}198256 \cdot 10^2$	$-0{,}249964 \cdot 10$
0,14	$-0{,}430936 \cdot 10$	$0{,}138185 \cdot 10$	0,64	$-0{,}201703 \cdot 10^2$	$-0{,}255854 \cdot 10$
0,15	$-0{,}461747 \cdot 10$	$0{,}121677 \cdot 10$	0,65	$-0{,}205182 \cdot 10^2$	$-0{,}261729 \cdot 10$
0,16	$-0{,}492565 \cdot 10$	$0{,}106592 \cdot 10$	0,66	$-0{,}208695 \cdot 10^2$	$-0{,}267588 \cdot 10$
0,17	$-0{,}523390 \cdot 10$	0,926778	0,67	$-0{,}212248 \cdot 10^2$	$-0{,}273433 \cdot 10$
0,18	$-0{,}554224 \cdot 10$	0,797380	0,68	$-0{,}215842 \cdot 10^2$	$-0{,}279266 \cdot 10$
0,19	$-0{,}585067 \cdot 10$	0,676178	0,69	$-0{,}219484 \cdot 10^2$	$-0{,}285085 \cdot 10$
0,20	$-0{,}615920 \cdot 10$	0,561931	0,70	$-0{,}223178 \cdot 10^2$	$-0{,}290892 \cdot 10$
0,21	$-0{,}646784 \cdot 10$	0,453648	0,71	$-0{,}226931 \cdot 10^2$	$-0{,}296688 \cdot 10$
0,22	$-0{,}677660 \cdot 10$	0,350479	0,72	$-0{,}230749 \cdot 10^2$	$-0{,}302473 \cdot 10$
0,23	$-0{,}708548 \cdot 10$	0,251776	0,73	$-0{,}234640 \cdot 10^2$	$-0{,}308248 \cdot 10$
0,24	$-0{,}739450 \cdot 10$	0,156967	0,74	$-0{,}238613 \cdot 10^2$	$-0{,}314012 \cdot 10$
0,25	$-0{,}770368 \cdot 10$	0,065577	0,75	$-0{,}242679 \cdot 10^2$	$-0{,}319768 \cdot 10$
0,26	$-0{,}801301 \cdot 10$	—0,022793	0,76	$-0{,}246851 \cdot 10^2$	$-0{,}325513 \cdot 10$
0,27	$-0{,}832252 \cdot 10$	—0,108484	0,77	$-0{,}251143 \cdot 10^2$	$-0{,}331251 \cdot 10$
0,28	$-0{,}863222 \cdot 10$	—0,191789	0,78	$-0{,}255573 \cdot 10^2$	$-0{,}336981 \cdot 10$
0,29	$-0{,}894212 \cdot 10$	—0,272958	0,79	$-0{,}260162 \cdot 10^2$	$-0{,}342702 \cdot 10$
0,30	$-0{,}925224 \cdot 10$	—0,352209	0,80	$-0{,}264935 \cdot 10^2$	$-0{,}348416 \cdot 10$
0,31	$-0{,}956259 \cdot 10$	—0,429732	0,81	$-0{,}269922 \cdot 10^2$	$-0{,}354123 \cdot 10$
0,32	$-0{,}987320 \cdot 10$	—0,505693	0,82	$-0{,}275162 \cdot 10^2$	$-0{,}350823 \cdot 10$
0,33	$-0{,}101841 \cdot 10^2$	—0,580236	0,83	$-0{,}280701 \cdot 10^2$	$-0{,}365517 \cdot 10$
0,34	$-0{,}104952 \cdot 10^2$	—0,653491	0,84	$-0{,}286598 \cdot 10^2$	$-0{,}371204 \cdot 10$
0,35	$-0{,}108067 \cdot 10^2$	—0,725571	0,85	$-0{,}292927 \cdot 10^2$	$-0{,}376885 \cdot 10$
0,36	$-0{,}111185 \cdot 10^2$	—0,796576	0,86	$-0{,}299784 \cdot 10^2$	$-0{,}382561 \cdot 10$
0,37	$-0{,}114307 \cdot 10^2$	—0,866597	0,87	$-0{,}307296 \cdot 10^2$	$-0{,}388231 \cdot 10$
0,38	$-0{,}117432 \cdot 10^2$	—0,935714	0,88	$-0{,}315632 \cdot 10^2$	$-0{,}393896 \cdot 10$
0,39	$-0{,}120562 \cdot 10^2$	$-0{,}100400 \cdot 10$	0,89	$-0{,}325022 \cdot 10^2$	$-0{,}399556 \cdot 10$
0,40	$-0{,}123696 \cdot 10^2$	$-0{,}107152 \cdot 10$	0,90	$-0{,}335792 \cdot 10^2$	$-0{,}405211 \cdot 10$
0,41	$-0{,}126835 \cdot 10^2$	$-0{,}113833 \cdot 10$	0,91	$-0{,}348413 \cdot 10^2$	$-0{,}410861 \cdot 10$
0,42	$-0{,}129979 \cdot 10^2$	$-0{,}120448 \cdot 10$	0,92	$-0{,}363593 \cdot 10^2$	$-0{,}416508 \cdot 10$
0,43	$-0{,}133129 \cdot 10^2$	$-0{,}127002 \cdot 10$	0,93	$-0{,}382450 \cdot 10^2$	$-0{,}422149 \cdot 10$
0,44	$-0{,}136284 \cdot 10^2$	$-0{,}133500 \cdot 10$	0,94	$-0{,}406854 \cdot 10^2$	$-0{,}427787 \cdot 10$
0,45	$-0{,}139446 \cdot 10^2$	$-0{,}139945 \cdot 10$	0,95	$-0{,}440181 \cdot 10^2$	$-0{,}433421 \cdot 10$
0,46	$-0{,}142614 \cdot 10^2$	$-0{,}146342 \cdot 10$	0,96	$-0{,}489207 \cdot 10^2$	$-0{,}439052 \cdot 10$
0,47	$-0{,}145790 \cdot 10^2$	$-0{,}152693 \cdot 10$	0,97	$-0{,}569795 \cdot 10^2$	$-0{,}444678 \cdot 10$
0,48	$-0{,}148974 \cdot 10^2$	$-0{,}159001 \cdot 10$	0,98	$-0{,}729696 \cdot 10^2$	$-0{,}450302 \cdot 10$
0,49	$-0{,}152166 \cdot 10^2$	$-0{,}165269 \cdot 10$	0,99	$-0{,}120853 \cdot 10^3$	$-0{,}455922 \cdot 10$
0,50	$-0{,}155367 \cdot 10^2$	$-0{,}171500 \cdot 10$	0,1	$-\infty$	$-0{,}461538 \cdot 10$

$\varkappa = 0$

x	$M_r^{(M)} \frac{r_0}{\overline{M}_*}$	$M_\theta^{(M)} \frac{r_0}{\overline{M}_*}$	$Q_r^{(M)} \frac{r_0^2}{\overline{M}_*}$	$w^{(M)} \frac{Eh_0^3}{r_0 \overline{M}^*}$
0	$+\infty$	$-\infty$	$-\infty$	$-\infty$
0,01	$0{,}165796 \cdot 10^7$	$-0{,}167982 \cdot 10^7$	$-0{,}167896 \cdot 10^7$	$-0{,}135619 \cdot 10^4$
0,02	$0{,}200377 \cdot 10^6$	$-0{,}205741 \cdot 10^6$	$-0{,}205494 \cdot 10^6$	$-0{,}688164 \cdot 10^3$
0,03	$0{,}573764 \cdot 10^5$	$-0{,}597142 \cdot 10^5$	$-0{,}595902 \cdot 10^5$	$-0{,}465714 \cdot 10^3$
0,04	$0{,}233811 \cdot 10^5$	$-0{,}246702 \cdot 10^5$	$-0{,}245925 \cdot 10^5$	$-0{,}354636 \cdot 10^3$
0,05	$0{,}115576 \cdot 10^5$	$-0{,}123661 \cdot 10^5$	$-0{,}123112 \cdot 10^5$	$-0{,}288094 \cdot 10^3$
0,06	$0{,}645412 \cdot 10^4$	$-0{,}700409 \cdot 10^4$	$-0{,}696246 \cdot 10^4$	$-0{,}243811 \cdot 10^3$
0,07	$0{,}392001 \cdot 10^4$	$-0{,}431562 \cdot 10^4$	$-0{,}428244 \cdot 10^4$	$-0{,}212243 \cdot 10^3$
0,08	$0{,}253148 \cdot 10^4$	$-0{,}282791 \cdot 10^4$	$-0{,}280051 \cdot 10^4$	$-0{,}188616 \cdot 10^3$
0,09	$0{,}171297 \cdot 10^4$	$-0{,}194208 \cdot 10^4$	$-0{,}191886 \cdot 10^4$	$-0{,}170282 \cdot 10^3$
0,10	$0{,}120248 \cdot 10^4$	$-0{,}138391 \cdot 10^4$	$-0{,}136384 \cdot 10^4$	$-0{,}155648 \cdot 10^3$
0,11	$0{,}869481 \cdot 10^3$	$-0{,}101601 \cdot 10^4$	$-0{,}998363 \cdot 10^3$	$-0{,}143704 \cdot 10^3$
0,12	$0{,}644192 \cdot 10^3$	$-0{,}764442 \cdot 10^3$	$-0{,}748731 \cdot 10^3$	$-0{,}133776 \cdot 10^3$
0,13	$0{,}487087 \cdot 10^3$	$-0{,}587101 \cdot 10^3$	$-0{,}572960 \cdot 10^3$	$-0{,}125397 \cdot 10^3$
0,14	$0{,}374701 \cdot 10^3$	$-0{,}458826 \cdot 10^3$	$-0{,}445984 \cdot 10^3$	$-0{,}118233 \cdot 10^3$
0,15	$0{,}292537 \cdot 10^3$	$-0{,}363980 \cdot 10^3$	$-0{,}352227 \cdot 10^3$	$-0{,}112042 \cdot 10^3$
0,16	$0{,}231329 \cdot 10^3$	$-0{,}292505 \cdot 10^3$	$-0{,}281677 \cdot 10^3$	$-0{,}106638 \cdot 10^3$
0,17	$0{,}184983 \cdot 10^3$	$-0{,}237741 \cdot 10^3$	$-0{,}227710 \cdot 10^3$	$-0{,}101884 \cdot 10^3$
0,18	$0{,}149383 \cdot 10^3$	$-0{,}195164 \cdot 10^3$	$-0{,}185824 \cdot 10^3$	$-0{,}976689 \cdot 10^2$
0,19	$0{,}121688 \cdot 10^3$	$-0{,}161631 \cdot 10^3$	$-0{,}152895 \cdot 10^3$	$-0{,}939080 \cdot 10^2$
0,20	$0{,}999003 \cdot 10^2$	$-0{,}134914 \cdot 10^3$	$-0{,}126712 \cdot 10^3$	$-0{,}905324 \cdot 10^2$
0,21	$0{,}825859 \cdot 10^2$	$-0{,}113406 \cdot 10^3$	$-0{,}105678 \cdot 10^3$	$-0{,}874866 \cdot 10^2$
0,22	$0{,}687016 \cdot 10^2$	$-0{,}959290 \cdot 10^2$	$-0{,}886238 \cdot 10^2$	$-0{,}847254 \cdot 10^2$
0,23	$0{,}574771 \cdot 10^2$	$-0{,}816061 \cdot 10^2$	$-0{,}746817 \cdot 10^2$	$-0{,}822111 \cdot 10^2$
0,24	$0{,}483359 \cdot 10^2$	$-0{,}697776 \cdot 10^2$	$-0{,}631972 \cdot 10^2$	$-0{,}799127 \cdot 10^2$
0,25	$0{,}408416 \cdot 10^2$	$-0{,}599402 \cdot 10^2$	$-0{,}536719 \cdot 10^2$	$-0{,}778040 \cdot 10^2$
0,26	$0{,}346601 \cdot 10^2$	$-0{,}517057 \cdot 10^2$	$-0{,}457220 \cdot 10^2$	$-0{,}758628 \cdot 10^2$
0,27	$0{,}295333 \cdot 10^2$	$-0{,}447720 \cdot 10^2$	$-0{,}390487 \cdot 10^2$	$-0{,}740705 \cdot 10^2$
0,28	$0{,}252599 \cdot 10^2$	$-0{,}389018 \cdot 10^2$	$-0{,}334175 \cdot 10^2$	$-0{,}724109 \cdot 10^2$
0,29	$0{,}216814 \cdot 10^2$	$-0{,}339066 \cdot 10^2$	$-0{,}286427 \cdot 10^2$	$-0{,}708702 \cdot 10^2$
0,30	$0{,}186724 \cdot 10^2$	$-0{,}296364 \cdot 10^2$	$-0{,}245761 \cdot 10^2$	$-0{,}694364 \cdot 10^2$
0,31	$0{,}161324 \cdot 10^2$	$-0{,}259699 \cdot 10^2$	$-0{,}210983 \cdot 10^2$	$-0{,}680991 \cdot 10^2$
0,32	$0{,}139810 \cdot 10^2$	$-0{,}228092 \cdot 10^2$	$-0{,}181130 \cdot 10^2$	$-0{,}668493 \cdot 10^2$
0,33	$0{,}121530 \cdot 10^2$	$-0{,}200742 \cdot 10^2$	$-0{,}155414 \cdot 10^2$	$-0{,}656791 \cdot 10^2$
0,34	$0{,}105953 \cdot 10^2$	$-0{,}176994 \cdot 10^2$	$-0{,}133192 \cdot 10^2$	$-0{,}645815 \cdot 10^2$
0,35	$0{,}926447 \cdot 10$	$-0{,}156307 \cdot 10^2$	$-0{,}113932 \cdot 10^2$	$-0{,}635503 \cdot 10^2$
0,36	$0{,}812484 \cdot 10$	$-0{,}138230 \cdot 10^2$	$-0{,}971942 \cdot 10$	$-0{,}625801 \cdot 10^2$
0,37	$0{,}714694 \cdot 10$	$-0{,}122390 \cdot 10^2$	$-0{,}826121 \cdot 10$	$-0{,}616662 \cdot 10^2$
0,38	$0{,}630626 \cdot 10$	$-0{,}108472 \cdot 10^2$	$-0{,}698792 \cdot 10$	$-0{,}608042 \cdot 10^2$
0,39	$0{,}558240 \cdot 10$	$-0{,}962144 \cdot 10$	$-0{,}587378 \cdot 10$	$-0{,}599904 \cdot 10^2$
0,40	$0{,}495829 \cdot 10$	$-0{,}853927 \cdot 10$	$-0{,}489708 \cdot 10$	$-0{,}592214 \cdot 10^2$
0,41	$0{,}441956 \cdot 10$	$-0{,}758183 \cdot 10$	$-0{,}403939 \cdot 10$	$-0{,}584942 \cdot 10^2$
0,42	$0{,}395412 \cdot 10$	$-0{,}673302 \cdot 10$	$-0{,}328508 \cdot 10$	$-0{,}578061 \cdot 10^2$
0,43	$0{,}355173 \cdot 10$	$-0{,}597908 \cdot 10$	$-0{,}262078 \cdot 10$	$-0{,}571548 \cdot 10^2$
0,44	$0{,}320370 \cdot 10$	$-0{,}530823 \cdot 10$	$-0{,}203508 \cdot 10$	$-0{,}565382 \cdot 10^2$
0,45	$0{,}290264 \cdot 10$	$-0{,}471033 \cdot 10$	$-0{,}151816 \cdot 10$	$-0{,}559543 \cdot 10^2$
0,46	$0{,}264224 \cdot 10$	$-0{,}417662 \cdot 10$	$-0{,}106156 \cdot 10$	$-0{,}554016 \cdot 10^2$
0,47	$0{,}241708 \cdot 10$	$-0{,}369954 \cdot 10$	$-0{,}065799 \cdot 10$	$-0{,}548786 \cdot 10^2$
0,48	$0{,}222253 \cdot 10$	$-0{,}327251 \cdot 10$	$-0{,}030111 \cdot 10$	$-0{,}543840 \cdot 10^2$
0,49	$0{,}205460 \cdot 10$	$-0{,}288982 \cdot 10$	$0{,}001457 \cdot 10$	$-0{,}539168 \cdot 10^2$
0,50	$0{,}190986 \cdot 10$	$-0{,}254648 \cdot 10$	$0{,}029382 \cdot 10$	$-0{,}534761 \cdot 10^2$

$\varkappa=0$

/128

x	$M_r^{(M)}\frac{r_0}{\overline{M}_*}$	$M_\theta^{(M)}\frac{r_0}{\overline{M}_*}$	$Q_r^{(M)}\frac{r_0^2}{\overline{M}_*}$	$w^{(M)}\frac{Eh_0^3}{r_0\overline{M}_*}$
0,51	0,178532 · 10	—0,223813 · 10	0,054083 · 10	—0,530610 · 10^2
0,52	0,167842 · 10	—0,196095 · 10	0,075924 · 10	—0,526710 · 10^2
0,53	0,158693 · 10	—0,171158 · 10	0,095226 · 10	—0,523056 · 10^2
0,54	0,150889 · 10	—0,148706 · 10	0,112270 · 10	—0,519644 · 10^2
0,55	0,144263 · 10	—0,128479 · 10	0,127302 · 10	—0,516474 · 10^2
0,56	0,138667 · 10	—0,110247 · 10	0,140541 · 10	—0,513545 · 10^2
0,57	0,133972 · 10	—0,938042	0,152180 · 10	—0,510858 · 10^2
0,58	0,130067 · 10	—0,789708	0,162389 · 10	—0,508416 · 10^2
0,59	0,126852 · 10	—0,655856	0,171320 · 10	—0,506223 · 10^2
0,60	0,124241 · 10	—0,535051	0,179106 · 10	—0,504285 · 10^2
0,61	0,122158 · 10	—0,426016	0,185867 · 10	—0,502610 · 10^2
0,62	0,120536 · 10	—0,327611	0,191709 · 10	—0,501209 · 10^2
0,63	0,119318 · 10	—0,238815	0,196728 · 10	—0,500093 · 10^2
0,64	0,118452 · 10	—0,158712	0,201006 · 10	—0,499277 · 10^2
0,65	0,117891 · 10	—0,086484	0,204621 · 10	—0,498777 · 10^2
0,66	0,117596 · 10	—0,021394	0,207639 · 10	—0,498616 · 10^2
0,67	0,117532 · 10	0,037221	0,210121 · 10	—0,498816 · 10^2
0,68	0,117667 · 10	0,089957	0,212123 · 10	—0,499404 · 10^2
0,69	0,117974 · 10	0,137353	0,213691 · 10	—0,500415 · 10^2
0,70	0,118429 · 10	0,179892	0,214872 · 10	—0,501884 · 10^2
0,71	0,119010 · 10	0,218015	0,215703 · 10	—0,503857 · 10^2
0,72	0,119698 · 10	0,252117	0,216220 · 10	—0,506383 · 10^2
0,73	0,120476 · 10	0,282558	0,216456 · 10	—0,509523 · 10^2
0,74	0,121330 · 10	0,309662	0,216440 · 10	—0,513348 · 10^2
0,75	0,122246 · 10	0,333727	0,216197 · 10	—0,517938 · 10^2
0,76	0,123212 · 10	0,355018	0,215751 · 10	—0,523392 · 10^2
0,77	0,124220 · 10	0,373781	0,215123 · 10	—0,529824 · 10^2
0,78	0,125258 · 10	0,390237	0,214333 · 10	—0,537374 · 10^2
0,79	0,126321 · 10	0,404588	0,213398 · 10	—0,546206 · 10^2
0,80	0,127400 · 10	0,417016	0,212334 · 10	—0,556522 · 10^2
0,81	0,128490 · 10	0,427692	0,211155 · 10	—0,568565 · 10^2
0,82	0,129586 · 10	0,436766	0,209874 · 10	—0,582638 · 10^2
0,83	0,130681 · 10	0,444378	0,208503 · 10	—0,599116 · 10^2
0,84	0,131773 · 10	0,450657	0,207052 · 10	—0,618470 · 10^2
0,85	0,132858 · 10	0,455718	0,205532 · 10	—0,641304 · 10^2
0,86	0,133932 · 10	0,459669	0,203950 · 10	—0,668395 · 10^2
0,87	0,134994 · 10	0,462606	0,202315 · 10	—0,700769 · 10^2
0,88	0,136040 · 10	0,464620	0,200634 · 10	—0,739800 · 10^2
0,89	0,137069 · 10	0,465791	0,198913 · 10	—0,787373 · 10^2
0,90	0,138079 · 10	0,466196	0,197159 · 10	—0,846140 · 10^2
0,91	0,139068 · 10	0,465903	0,195377 · 10	—0,919954 · 10^2
0,92	0,140036 · 10	0,464975	0,193572 · 10	—0,101463 · 10^3
0,93	0,140981 · 10	0,463469	0,191747 · 10	—0,113933 · 10^3
0,94	0,141902 · 10	0,461440	0,189908 · 10	—0,130945 · 10^3
0,95	0,142800 · 10	0,458936	0,188058 · 10	—0,155279 · 10^3
0,96	0,143673 · 10	0,456001	0,186200 · 10	—0,192526 · 10^3
0,97	0,144520 · 10	0,452678	0,184336 · 10	—0,255796 · 10^3
0,98	0,145343 · 10	0,449003	0,182471 · 10	—0,384616 · 10^3
0,99	0,146140 · 10	0,445012	0,180606 · 10	—0,777686 · 10^3
1	0,146912 · 10	0,440738	0,178743 · 10	—∞

TABLES OF PARTICULAR SOLUTIONS FOR COMPUTATION OF SHELLS OF LINEARLY-VARYING THICKNESS

$\varkappa = 0{,}5$

x	$N_i^{(1)}$	$N_i^{(2)}$	$N_i^{(3)}$	$N_i^{(4)}$
0	0	0	∞	∞
0,01	$0{,}994590 \cdot 10^{-2}$	$0{,}127322 \cdot 10^{-1}$	$0{,}130829 \cdot 10^{6}$	$0{,}463136 \cdot 10^{6}$
0,02	$0{,}197832 \cdot 10^{-1}$	$0{,}254333 \cdot 10^{-1}$	$0{,}164072 \cdot 10^{5}$	$0{,}573235 \cdot 10^{5}$
0,03	$0{,}295112 \cdot 10^{-1}$	$0{,}381028 \cdot 10^{-1}$	$0{,}487646 \cdot 10^{4}$	$0{,}168150 \cdot 10^{5}$
0,04	$0{,}391292 \cdot 10^{-1}$	$0{,}507403 \cdot 10^{-1}$	$0{,}206325 \cdot 10^{4}$	$0{,}702163 \cdot 10^{4}$
0,05	$0{,}486368 \cdot 10^{-1}$	$0{,}633452 \cdot 10^{-1}$	$0{,}105925 \cdot 10^{4}$	$0{,}355782 \cdot 10^{4}$
0,06	$0{,}580330 \cdot 10^{-1}$	$0{,}759170 \cdot 10^{-1}$	$0{,}614531 \cdot 10^{3}$	$0{,}203718 \cdot 10^{4}$
0,07	$0{,}673174 \cdot 10^{-1}$	$0{,}884552 \cdot 10^{-1}$	$0{,}387882 \cdot 10^{3}$	$0{,}126909 \cdot 10^{4}$
0,08	$0{,}764891 \cdot 10^{-1}$	0,100959	$0{,}260388 \cdot 10^{3}$	$0{,}840865 \cdot 10^{3}$
0,09	$0{,}855475 \cdot 10^{-1}$	0,113429	$0{,}183214 \cdot 10^{3}$	$0{,}583964 \cdot 10^{3}$
0,10	$0{,}944919 \cdot 10^{-1}$	0,125863	$0{,}133775 \cdot 10^{3}$	$0{,}420856 \cdot 10^{3}$
0,11	0,103322	0,138261	$0{,}100641 \cdot 10^{3}$	$0{,}312518 \cdot 10^{3}$
0,12	0,112036	0,150623	$0{,}776020 \cdot 10^{2}$	$0{,}237862 \cdot 10^{3}$
0,13	0,120634	0,162948	$0{,}610841 \cdot 10^{2}$	$0{,}184819 \cdot 10^{3}$
0,14	0,129115	0,175235	$0{,}489317 \cdot 10^{2}$	$0{,}146148 \cdot 10^{3}$
0,15	0,137478	0,187484	$0{,}397912 \cdot 10^{2}$	$0{,}117324 \cdot 10^{3}$
0,16	0,145722	0,199694	$0{,}327832 \cdot 10^{2}$	$0{,}954269 \cdot 10^{2}$
0,17	0,153848	0,211865	$0{,}273197 \cdot 10^{2}$	$0{,}785113 \cdot 10^{2}$
0,18	0,161853	0,223995	$0{,}229971 \cdot 10^{2}$	$0{,}652507 \cdot 10^{2}$
0,19	0,169740	0,236084	$0{,}195320 \cdot 10^{2}$	$0{,}547190 \cdot 10^{2}$
0,20	0,177499	0,248132	$0{,}167217 \cdot 10^{2}$	$0{,}462565 \cdot 10^{2}$
0,21	0,185139	0,260138	$0{,}144183 \cdot 10^{2}$	$0{,}393852 \cdot 10^{2}$
0,22	0,192655	0,272101	$0{,}125124 \cdot 10^{2}$	$0{,}337530 \cdot 10^{2}$
0,23	0,200046	0,284020	$0{,}109218 \cdot 10^{2}$	$0{,}290965 \cdot 10^{2}$
0,24	0,207312	0,295894	$0{,}958378 \cdot 10$	$0{,}252166 \cdot 10^{2}$
0,25	0,214452	0,307723	$0{,}845012 \cdot 10$	$0{,}219606 \cdot 10^{2}$
0,26	0,221464	0,319506	$0{,}748323 \cdot 10$	$0{,}192102 \cdot 10^{2}$
0,27	0,228349	0,331242	$0{,}665354 \cdot 10$	$0{,}168727 \cdot 10^{2}$
0,28	0,235104	0,342930	$0{,}593755 \cdot 10$	$0{,}148751 \cdot 10^{2}$
0,29	0,241729	0,354570	$0{,}531646 \cdot 10$	$0{,}131591 \cdot 10^{2}$
0,30	0,248222	0,366160	$0{,}477507 \cdot 10$	$0{,}116779 \cdot 10^{2}$
0,31	0,254584	0,377700	$0{,}430101 \cdot 10$	$0{,}103937 \cdot 10^{2}$
0,32	0,260812	0,389189	$0{,}388415 \cdot 10$	$0{,}927560 \cdot 10$
0,33	0,266905	0,400625	$0{,}351616 \cdot 10$	$0{,}829840 \cdot 10$
0,34	0,272864	0,412008	$0{,}319010 \cdot 10$	$0{,}744120 \cdot 10$
0,35	0,278685	0,423336	$0{,}290020 \cdot 10$	$0{,}668673 \cdot 10$
0,36	0,284369	0,434610	$0{,}264161 \cdot 10$	$0{,}602054 \cdot 10$
0,37	0,289913	0,445827	$0{,}241024 \cdot 10$	$0{,}543053 \cdot 10$
0,38	0,295317	0,456986	$0{,}220263 \cdot 10$	$0{,}490654 \cdot 10$
0,39	0,300579	0,468087	$0{,}201585 \cdot 10$	$0{,}443993 \cdot 10$
0,40	0,305699	0,479128	$0{,}184737 \cdot 10$	$0{,}402339 \cdot 10$
0,41	0,310675	0,490109	$0{,}169503 \cdot 10$	$0{,}365067 \cdot 10$
0,42	0,315505	0,501027	$0{,}155698 \cdot 10$	$0{,}331641 \cdot 10$
0,43	0,320189	0,511882	$0{,}143160 \cdot 10$	$0{,}301603 \cdot 10$
0,44	0,324724	0,522671	$0{,}131752 \cdot 10$	$0{,}274556 \cdot 10$
0,45	0,329110	0,533395	$0{,}121350 \cdot 10$	$0{,}250157 \cdot 10$
0,46	0,333345	0,544052	$0{,}111849 \cdot 10$	$0{,}228108 \cdot 10$
0,47	0,337426	0,554639	$0{,}103157 \cdot 10$	$0{,}208149 \cdot 10$
0,48	0,341354	0,565157	0,951912	$0{,}190055 \cdot 10$
0,49	0,345126	0,575602	0,878808	$0{,}173627 \cdot 10$
0,50	0,348740	0,585974	0,811621	$0{,}158691 \cdot 10$

$\varkappa = 0{,}5$

/132

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0,51	0,352205	0,596270	0,749790	$0{,}145094 \cdot 10$
0,52	0,355490	0,606490	0,692816	$0{,}132701 \cdot 10$
0,53	0,358622	0,616632	0,640256	$0{,}121393 \cdot 10$
0,54	0,361589	0,626693	0,591716	$0{,}111063 \cdot 10$
0,55	0,364389	0,636671	0,546843	$0{,}101618 \cdot 10$
0,56	0,367021	0,646566	0,505320	0,929739
0,57	0,369483	0,656375	0,466864	0,850561
0,58	0,371773	0,666095	0,431219	0,777980
0,59	0,373887	0,675724	0,398156	0,711400
0,60	0,375825	0,685260	0,367468	0,650284
0,61	0,377583	0,694703	0,338968	0,594153
0,62	0,379160	0,704046	0,312485	0,542575
0,63	0,380552	0,713290	0,287867	0,495160
0,64	0,381758	0,722431	0,264973	0,451555
0,65	0,382774	0,731465	0,243676	0,411444
0,66	0,383599	0,740392	0,223860	0,374538
0,67	0,384227	0,749206	0,205420	0,340576
0,68	0,384658	0,757905	0,188258	0,309323
0,69	0,384888	0,766486	0,172288	0,280562
0.70	0,384913	0,774943	0,157427	0,254098
0,71	0,384730	0,783276	0,143602	0,229752
0,72	0,384335	0,791479	0,130743	0,207362
0,73	0,383725	0,799547	0,118789	0,186779
0,74	0,382896	0,807477	0,107682	0,167867
0,75	0,381843	0,815263	$0{,}973688 \cdot 10^{-1}$	0,150501
0,76	0,380562	0,822901	$0{,}877994 \cdot 10^{-1}$	0,134568
0,77	0,379048	0,830385	$0{,}789290 \cdot 10^{-1}$	0,119962
0,78	0,377297	0,837708	$0{,}707155 \cdot 10^{-1}$	0,106588
0,79	0,375303	0,844867	$0{,}631200 \cdot 10^{-1}$	$0{,}943577 \cdot 10^{-1}$
0,80	0,373062	0,851854	$0{,}561066 \cdot 10^{-1}$	$0{,}831895 \cdot 10^{-1}$
0,81	0,370565	0,858660	$0{,}496419 \cdot 10^{-1}$	$0{,}730088 \cdot 10^{-1}$
0,82	0,367809	0,865279	$0{,}436948 \cdot 10^{-1}$	$0{,}637465 \cdot 10^{-1}$
0,83	0,364785	0,871704	$0{,}382365 \cdot 10^{-1}$	$0{,}553390 \cdot 10^{-1}$
0,84	0,361486	0,877924	$0{,}332402 \cdot 10^{-1}$	$0{,}477278 \cdot 10^{-1}$
0,85	0,357905	0,883929	$0{,}286808 \cdot 10^{-1}$	$0{,}408584 \cdot 10^{-1}$
0,86	0,354033	0,889708	$0{,}245353 \cdot 10^{-1}$	$0{,}346808 \cdot 10^{-1}$
0,87	0,349861	0,895252	$0{,}207818 \cdot 10^{-1}$	$0{,}291484 \cdot 10^{-1}$
0,88	0,345378	0,900545	$0{,}174001 \cdot 10^{-1}$	$0{,}242183 \cdot 10^{-1}$
0,89	0,340574	0,905572	$0{,}143713 \cdot 10^{-1}$	$0{,}198506 \cdot 10^{-1}$
0,90	0,335435	0,910318	$0{,}116777 \cdot 10^{-1}$	$0{,}160083 \cdot 10^{-1}$
0,91	0,329948	0,914763	$0{,}930273 \cdot 10^{-2}$	$0{,}126571 \cdot 10^{-1}$
0,92	0,324096	0,918885	$0{,}723088 \cdot 10^{-2}$	$0{,}976505 \cdot 10^{-2}$
0,93	0,317861	0,922660	$0{,}544763 \cdot 10^{-2}$	$0{,}730258 \cdot 10^{-2}$
0,94	0,311222	0,926056	$0{,}393937 \cdot 10^{-2}$	$0{,}524210 \cdot 10^{-2}$
0,95	0,304153	0,929037	$0{,}269331 \cdot 10^{-2}$	$0{,}355793 \cdot 10^{-2}$
0,96	0,296623	0,931558	$0{,}169744 \cdot 10^{-2}$	$0{,}222620 \cdot 10^{-2}$
0,97	0,288590	0,933557	$0{,}940480 \cdot 10^{-3}$	$0{,}122461 \cdot 10^{-2}$
0,98	0,280002	0,934954	$0{,}411813 \cdot 10^{-3}$	$0{,}532417 \cdot 10^{-3}$
0,99	0,270774	0,935619	$0{,}101455 \cdot 10^{-3}$	$0{,}130242 \cdot 10^{-3}$
1	0,260758	0,935299	0	0

$\varkappa = 0{,}5$

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0	0	0	$-\infty$	$-\infty$
0,01	$0{,}297835 \cdot 10^{-1}$	$0{,}381811 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}130389 \cdot 10^{6}$	$-0{,}467667 \cdot 10^{6}$
0,02	$0{,}591318 \cdot 10^{-1}$	$0{,}762373 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}163027 \cdot 10^{5}$	$-0{,}584650 \cdot 10^{5}$
0,03	$0{,}880418 \cdot 10^{-1}$	0,114166	$-0{,}483253 \cdot 10^{4}$	$-0{,}176263 \cdot 10^{5}$
0,04	0,116510	0,151966	$-0{,}204004 \cdot 10^{4}$	$-0{,}731155 \cdot 10^{4}$
0,05	0,144534	0,189633	$-0{,}104542 \cdot 10^{4}$	$-0{,}374487 \cdot 10^{4}$
0,06	0,172108	0,227165	$-0{,}605678 \cdot 10^{3}$	$-0{,}216815 \cdot 10^{4}$
0,07	0,199232	0,264559	$-0{,}381958 \cdot 10^{3}$	$-0{,}136611 \cdot 10^{4}$
0,08	0,225900	0,301813	$-0{,}256323 \cdot 10^{3}$	$-0{,}915765 \cdot 10^{3}$
0,09	0,252109	0,338924	$-0{,}180392 \cdot 10^{3}$	$-0{,}643639 \cdot 10^{3}$
0,10	0,277855	0,375888	$-0{,}131821 \cdot 10^{3}$	$-0{,}469598 \cdot 10^{3}$
0,11	0,303136	0,412704	$-0{,}993136 \cdot 10^{2}$	$-0{,}353139 \cdot 10^{3}$
0,12	0,327946	0,449367	$-0{,}767386 \cdot 10^{2}$	$-0{,}272281 \cdot 10^{3}$
0,13	0,352282	0,485875	$-0{,}605726 \cdot 10^{2}$	$-0{,}214391 \cdot 10^{3}$
0,14	0,376140	0,522225	$-0{,}486919 \cdot 10^{2}$	$-0{,}171858 \cdot 10^{3}$
0,15	0,399516	0,558413	$-0{,}397643 \cdot 10^{2}$	$-0{,}139905 \cdot 10^{3}$
0,16	0,422406	0,594435	$-0{,}329255 \cdot 10^{2}$	$-0{,}115435 \cdot 10^{3}$
0,17	0,444806	0,630289	$-0{,}275978 \cdot 10^{2}$	$-0{,}963773 \cdot 10^{2}$
0,18	0,466711	0,665971	$-0{,}233852 \cdot 10^{2}$	$-0{,}813135 \cdot 10^{2}$
0,19	0,488117	0,701477	$-0{,}200100 \cdot 10^{2}$	$-0{,}692483 \cdot 10^{2}$
0,20	0,509019	0,736803	$-0{,}172735 \cdot 10^{2}$	$-0{,}594702 \cdot 10^{2}$
0,21	0,529413	0,771946	$-0{,}150310 \cdot 10^{2}$	$-0{,}514609 \cdot 10^{2}$
0,22	0,549295	0,806901	$-0{,}131756 \cdot 10^{2}$	$-0{,}448371 \cdot 10^{2}$
0,23	0,568658	0,841665	$-0{,}116268 \cdot 10^{2}$	$-0{,}393110 \cdot 10^{2}$
0,24	0,587499	0,876233	$-0{,}103235 \cdot 10^{2}$	$-0{,}346636 \cdot 10^{2}$
0,25	0,605812	0,910600	$-0{,}921863 \cdot 10$	$-0{,}307264 \cdot 10^{2}$
0,26	0,623592	0,944764	$-0{,}827555 \cdot 10$	$-0{,}273684 \cdot 10^{2}$
0,27	0,640834	0,978718	$-0{,}746544 \cdot 10$	$-0{,}244862 \cdot 10^{2}$
0,28	0,657532	$0{,}101246 \cdot 10$	$-0{,}676543 \cdot 10$	$-0{,}219982 \cdot 10^{2}$
0,29	0,673681	$0{,}104598 \cdot 10$	$-0{,}615721 \cdot 10$	$-0{,}198388 \cdot 10^{2}$
0,30	0,689276	$0{,}107928 \cdot 10$	$-0{,}562601 \cdot 10$	$-0{,}179552 \cdot 10^{2}$
0,31	0,704309	$0{,}111234 \cdot 10$	$-0{,}515982 \cdot 10$	$-0{,}163044 \cdot 10^{2}$
0,32	0,718775	$0{,}114518 \cdot 10$	$-0{,}474880 \cdot 10$	$-0{,}148512 \cdot 10^{2}$
0,33	0,732668	$0{,}117777 \cdot 10$	$-0{,}438485 \cdot 10$	$-0{,}135666 \cdot 10^{2}$
0,34	0,745982	$0{,}121012 \cdot 10$	$-0{,}406125 \cdot 10$	$-0{,}124267 \cdot 10^{2}$
0,35	0,758711	$0{,}124221 \cdot 10$	$-0{,}377240 \cdot 10$	$-0{,}114114 \cdot 10^{2}$
0,36	0,770846	$0{,}127405 \cdot 10$	$-0{,}351361 \cdot 10$	$-0{,}105040 \cdot 10^{2}$
0,37	0,782382	$0{,}130562 \cdot 10$	$-0{,}328091 \cdot 10$	$-0{,}969025 \cdot 10$
0,38	0,793311	$0{,}133693 \cdot 10$	$-0{,}307096 \cdot 10$	$-0{,}895821 \cdot 10$
0,39	0,803626	$0{,}136795 \cdot 10$	$-0{,}288091 \cdot 10$	$-0{,}829773 \cdot 10$
0,40	0,813320	$0{,}139869 \cdot 10$	$-0{,}270833 \cdot 10$	$-0{,}770010 \cdot 10$
0,41	0,822385	$0{,}142914 \cdot 10$	$-0{,}255113 \cdot 10$	$-0{,}715787 \cdot 10$
0,42	0,830812	$0{,}145929 \cdot 10$	$-0{,}240751 \cdot 10$	$-0{,}666463 \cdot 10$
0,43	0,838594	$0{,}148913 \cdot 10$	$-0{,}227593 \cdot 10$	$-0{,}621484 \cdot 10$
0,44	0,845722	$0{,}151866 \cdot 10$	$-0{,}215503 \cdot 10$	$-0{,}580369 \cdot 10$
0,45	0,852186	$0{,}154786 \cdot 10$	$-0{,}204365 \cdot 10$	$-0{,}542700 \cdot 10$
0,46	0,857979	$0{,}157673 \cdot 10$	$-0{,}194076 \cdot 10$	$-0{,}508112 \cdot 10$
0,47	0,863090	$0{,}160525 \cdot 10$	$-0{,}184548 \cdot 10$	$-0{,}476286 \cdot 10$
0,48	0,867511	$0{,}163343 \cdot 10$	$-0{,}175700 \cdot 10$	$-0{,}446942 \cdot 10$
0,49	0,871230	$0{,}166124 \cdot 10$	$-0{,}167466 \cdot 10$	$-0{,}419832 \cdot 10$
0,50	0,874237	$0{,}168868 \cdot 10$	$-0{,}159783 \cdot 10$	$-0{,}394740 \cdot 10$

$\varkappa = 0{,}5$

/134

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0,51	0,876521	$0{,}171573 \cdot 10$	$-0{,}152597 \cdot 10$	$-0{,}371472 \cdot 10$
0,52	0,878072	$0{,}174239 \cdot 10$	$-0{,}145861 \cdot 10$	$-0{,}349858 \cdot 10$
0,53	0,878877	$0{,}176864 \cdot 10$	$-0{,}139532 \cdot 10$	$-0{,}329745 \cdot 10$
0,54	0,878925	$0{,}179448 \cdot 10$	$-0{,}133572 \cdot 10$	$-0{,}310998 \cdot 10$
0,55	0,878202	$0{,}181988 \cdot 10$	$-0{,}127948 \cdot 10$	$-0{,}293495 \cdot 10$
0,56	0,876696	$0{,}184484 \cdot 10$	$-0{,}122628 \cdot 10$	$-0{,}277129 \cdot 10$
0,57	0,874392	$0{,}186933 \cdot 10$	$-0{,}117586 \cdot 10$	$-0{,}261802 \cdot 10$
0,58	0,871277	$0{,}189335 \cdot 10$	$-0{,}112797 \cdot 10$	$-0{,}247427 \cdot 10$
0,59	0,867335	$0{,}191688 \cdot 10$	$-0{,}108239 \cdot 10$	$-0{,}233925 \cdot 10$
0,60	0,862552	$0{,}193990 \cdot 10$	$-0{,}103893 \cdot 10$	$-0{,}221226 \cdot 10$
0,61	0,856909	$0{,}196238 \cdot 10$	$-0{,}997402$	$-0{,}209265 \cdot 10$
0,62	0,850391	$0{,}198433 \cdot 10$	$-0{,}957648$	$-0{,}197984 \cdot 10$
0,63	0,842978	$0{,}200571 \cdot 10$	$-0{,}919520$	$-0{,}187331 \cdot 10$
0,64	0,834654	$0{,}202651 \cdot 10$	$-0{,}882884$	$-0{,}177258 \cdot 10$
0,65	0,825397	$0{,}204670 \cdot 10$	$-0{,}847621$	$-0{,}167721 \cdot 10$
0,66	0,815185	$0{,}206624 \cdot 10$	$-0{,}813618$	$-0{,}158681 \cdot 10$
0,67	0,803998	$0{,}208515 \cdot 10$	$-0{,}780777$	$-0{,}150102 \cdot 10$
0,68	0,791811	$0{,}210336 \cdot 10$	$-0{,}749004$	$-0{,}141952 \cdot 10$
0,69	0,778601	$0{,}212086 \cdot 10$	$-0{,}718216$	$-0{,}134198 \cdot 10$
0,70	0,764340	$0{,}213761 \cdot 10$	$-0{,}688336$	$-0{,}126816 \cdot 10$
0,71	0,748998	$0{,}215359 \cdot 10$	$-0{,}659294$	$-0{,}119777 \cdot 10$
0,72	0,732550	$0{,}216876 \cdot 10$	$-0{,}631025$	$-0{,}113061 \cdot 10$
0,73	0,714961	$0{,}218307 \cdot 10$	$-0{,}603469$	$-0{,}106644 \cdot 10$
0,74	0,696196	$0{,}219650 \cdot 10$	$-0{,}576573$	$-0{,}100509 \cdot 10$
0,75	0,676223	$0{,}220899 \cdot 10$	$-0{,}550286$	$-0{,}946354$
0,76	0,654995	$0{,}222048 \cdot 10$	$-0{,}524561$	$-0{,}890078$
0,77	0,632479	$0{,}223096 \cdot 10$	$-0{,}499356$	$-0{,}836104$
0,78	0,608618	$0{,}224033 \cdot 10$	$-0{,}474632$	$-0{,}784290$
0,79	0,583372	$0{,}224854 \cdot 10$	$-0{,}450353$	$-0{,}734504$
0,80	0,556674	$0{,}225551 \cdot 10$	$-0{,}426483$	$-0{,}686623$
0,81	0,528478	$0{,}226118 \cdot 10$	$-0{,}402993$	$-0{,}640534$
0,82	0,498707	$0{,}226547 \cdot 10$	$-0{,}379853$	$-0{,}596131$
0,83	0,467292	$0{,}226824 \cdot 10$	$-0{,}357036$	$-0{,}553317$
0,84	0,434152	$0{,}226943 \cdot 10$	$-0{,}334519$	$-0{,}512001$
0,85	0,399198	$0{,}226889 \cdot 10$	$-0{,}312276$	$-0{,}472098$
0,86	0,362321	$0{,}226651 \cdot 10$	-0.290287	$-0{,}433529$
0,87	0,323403	$0{,}226206 \cdot 10$	$-0{,}268533$	$-0{,}396220$
0,88	0,282304	$0{,}225540 \cdot 10$	$-0{,}246993$	$-0{,}360104$
0,89	0,238880	$0{,}224634 \cdot 10$	$-0{,}225651$	$-0{,}325116$
0,90	0,192925	$0{,}223452 \cdot 10$	$-0{,}204491$	$-0{,}291195$
0,91	0,144246	$0{,}221970 \cdot 10$	$-0{,}183498$	$-0{,}258287$
0,92	0,092541	$0{,}220146 \cdot 10$	$-0{,}162657$	$-0{,}226338$
0,93	0,037486	$0{,}217927 \cdot 10$	$-0{,}141955$	$-0{,}195300$
0,94	$-0{,}021344$	$0{,}215249 \cdot 10$	$-0{,}121380$	$-0{,}165126$
0,95	$-0{,}084558$	$0{,}212018 \cdot 10$	$-0{,}100921$	$-0{,}135774$
0,96	$-0{,}152946$	$0{,}208114 \cdot 10$	$-0{,}805660 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}107203$
0,97	$-0{,}227697$	$0{,}203349 \cdot 10$	$-0{,}603057 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}793749 \cdot 10^{-1}$
0,98	$-0{,}310977$	$0{,}197351 \cdot 10$	$-0{,}401304 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}522537 \cdot 10^{-1}$
0,99	$-0{,}406507$	$0{,}189465 \cdot 10$	$-0{,}200313 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}258059 \cdot 10^{-1}$
1	$-0{,}536608$	$0{,}176240 \cdot 10$	0	0

$\varkappa = 0{,}5$

x	$M_l^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0	0	0	$-\infty$	∞
0,01	$0{,}428228 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}160569 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}381943 \cdot 10^{5}$	$0{,}916440 \cdot 10^{5}$
0,02	$0{,}170581 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}318690 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}462628 \cdot 10^{4}$	$0{,}110438 \cdot 10^{5}$
0,03	$0{,}382205 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}474369 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}132815 \cdot 10^{4}$	$0{,}315213 \cdot 10^{4}$
0,04	$0{,}676623 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}627613 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}542866 \cdot 10^{3}$	$0{,}127996 \cdot 10^{4}$
0,05	$0{,}105276 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}778430 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}269278 \cdot 10^{3}$	$0{,}630250 \cdot 10^{3}$
0,06	$0{,}150952 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}926826 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}150966 \cdot 10^{3}$	$0{,}350463 \cdot 10^{3}$
0,07	$0{,}204583 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}107281$	$-0{,}920976 \cdot 10^{2}$	$0{,}211880 \cdot 10^{3}$
0,08	$0{,}266058 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}121638$	$-0{,}597687 \cdot 10^{2}$	$0{,}136147 \cdot 10^{3}$
0,09	$0{,}335270 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}135756$	$-0{,}406644 \cdot 10^{2}$	$0{,}916296 \cdot 10^{2}$
0,10	$0{,}412106 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}149634$	$-0{,}287170 \cdot 10^{2}$	$0{,}639481 \cdot 10^{2}$
0,11	$0{,}496456 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}163274$	$-0{,}209007 \cdot 10^{2}$	$0{,}459493 \cdot 10^{2}$
0,12	$0{,}588210 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}176677$	$-0{,}155955 \cdot 10^{2}$	$0{,}338138 \cdot 10^{2}$
0,13	$0{,}687254 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}189842$	$-0{,}118830 \cdot 10^{2}$	$0{,}253819 \cdot 10^{2}$
0,14	$0{,}793477 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}202772$	$-0{,}921705 \cdot 10$	$0{,}193734 \cdot 10^{2}$
0,15	$0{,}906766 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}215465$	$-0{,}725994 \cdot 10$	$0{,}149987 \cdot 10^{2}$
0,16	$0{,}102701 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}227924$	$-0{,}579546 \cdot 10$	$0{,}117540 \cdot 10^{2}$
0,17	$0{,}115409 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}240150$	$-0{,}468114 \cdot 10$	$0{,}930859 \cdot 10$
0,18	$0{,}128789 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}252142$	$-0{,}382068 \cdot 10$	$0{,}743940 \cdot 10$
0,19	$0{,}142830 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}263902$	$-0{,}314750 \cdot 10$	$0{,}599291 \cdot 10$
0,20	$0{,}157521 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}275430$	$-0{,}261464 \cdot 10$	$0{,}486121 \cdot 10$
0,21	$0{,}172849 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}286728$	$-0{,}218837 \cdot 10$	$0{,}396716 \cdot 10$
0,22	$0{,}188803 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}297796$	$-0{,}184412 \cdot 10$	$0{,}325468 \cdot 10$
0,23	$0{,}205371 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}308635$	$-0{,}156368 \cdot 10$	$0{,}268249 \cdot 10$
0,24	$0{,}222541 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}319246$	$-0{,}133341 \cdot 10$	$0{,}221974 \cdot 10$
0,25	$0{,}240302 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}329630$	$-0{,}114295 \cdot 10$	$0{,}184316 \cdot 10$
0,26	$0{,}258642 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}339787$	$-0{,}984376$	$0{,}153496 \cdot 10$
0,27	$0{,}277548 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}349718$	$-0{,}851521$	$0{,}128147 \cdot 10$
0,28	$0{,}297009 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}359425$	$-0{,}739579$	$0{,}107200 \cdot 10$
0,29	$0{,}317011 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}368908$	$-0{,}644755$	$0{,}898224$
0,30	$0{,}337544 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}378168$	$-0{,}564033$	$0{,}753521$
0,31	$0{,}358595 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}387206$	$-0{,}494996$	$0{,}632636$
0,32	$0{,}380151 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}396023$	$-0{,}435698$	$0{,}531362$
0,33	$0{,}402200 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}404620$	$-0{,}384557$	$0{,}446301$
0,34	$0{,}424729 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}412997$	$-0{,}340282$	$0{,}374703$
0,35	$0{,}447727 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}421156$	$-0{,}301814$	$0{,}314324$
0,36	$0{,}471179 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}429098$	$-0{,}268278$	$0{,}263327$
0,37	$0{,}495074 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}436824$	$-0{,}238948$	$0{,}220203$
0,38	$0{,}519399 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}444334$	$-0{,}213220$	$0{,}183700$
0,39	$0{,}544141 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}451629$	$-0{,}190586$	$0{,}152784$
0,40	$0{,}569286 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}458712$	$-0{,}170622$	$0{,}126590$
0,41	$0{,}594822 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}465582$	$-0{,}152966$	$0{,}104399$
0,42	$0{,}620735 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}472240$	$-0{,}137315$	$0{,}856053 \cdot 10^{-1}$
0,43	$0{,}647013 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}478688$	$-0{,}123410$	$0{,}696997 \cdot 10^{-1}$
0,44	$0{,}673642 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}484928$	$-0{,}111029$	$0{,}562536 \cdot 10^{-1}$
0,45	$0{,}700608 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}490958$	$-0{,}999826 \cdot 10^{-1}$	$0{,}449039 \cdot 10^{-1}$
0,46	$0{,}727898 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}496782$	$-0{,}901083 \cdot 10^{-1}$	$0{,}353429 \cdot 10^{-1}$
0,47	$0{,}755499 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}502400$	$-0{,}812658 \cdot 10^{-1}$	$0{,}273095 \cdot 10^{-1}$
0,48	$0{,}783396 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}507813$	$-0{,}733340 \cdot 10^{-1}$	$0{,}205810 \cdot 10^{-1}$
0,49	$0{,}811576 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}513022$	$-0{,}662077 \cdot 10^{-1}$	$0{,}149671 \cdot 10^{-1}$
0,50	$0{,}840025 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}518029$	$-0{,}597958 \cdot 10^{-1}$	$0{,}103055 \cdot 10^{-1}$

$x=0,5$

x	$M_l^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0,51	$0,868729\cdot10^{-1}$	$-0,522834$	$-0,540186\cdot10^{-1}$	$0,645740\cdot10^{-2}$
0,52	$0,897673\cdot10^{-1}$	$-0,527439$	$-0,488067\cdot10^{-1}$	$0,330343\cdot10^{-2}$
0,53	$0,926845\cdot10^{-1}$	$-0,531846$	$-0,440993\cdot10^{-1}$	$0,074131\cdot10^{-2}$
0,54	$0,956228\cdot10^{-1}$	$-0,536054$	$-0,398429\cdot10^{-1}$	$-0,131694\cdot10^{-2}$
0,55	$0,985807\cdot10^{-1}$	$-0,540065$	$-0,359908\cdot10^{-1}$	$-0,294695\cdot10^{-2}$
0,56	0,101557	$-0,543882$	$-0,325014\cdot10^{-1}$	$-0,421384\cdot10^{-2}$
0,57	0,104550	$-0,547504$	$-0,293381\cdot10^{-1}$	$-0,517371\cdot10^{-2}$
0,58	0,107559	$-0,550934$	$-0,264687\cdot10^{-1}$	$-0,587492\cdot10^{-2}$
0,59	0,110581	$-0,554171$	$-0,238643\cdot10^{-1}$	$-0,635912\cdot10^{-2}$
0,60	0,113616	$-0,557220$	$-0,214994\cdot10^{-1}$	$-0,666221\cdot10^{-2}$
0,61	0,116661	$-0,560079$	$-0,193513\cdot10^{-1}$	$-0,681515\cdot10^{-2}$
0,62	0,119715	$-0,562750$	$-0,173996\cdot10^{-1}$	$-0,684457\cdot10^{-2}$
0,63	0,122778	$-0,565237$	$-0,156263\cdot10^{-1}$	$-0,677339\cdot10^{-2}$
0,64	0,125846	$-0,567539$	$-0,140149\cdot10^{-1}$	$-0,662132\cdot10^{-2}$
0,65	0,128919	$-0,569657$	$-0,125510\cdot10^{-1}$	$-0,640527\cdot10^{-2}$
0,66	0,131995	$-0,571594$	$-0,112214\cdot10^{-1}$	$-0,613971\cdot10^{-2}$
0,67	0,135072	$-0,573350$	$-0,100143\cdot10^{-1}$	$-0,583701\cdot10^{-2}$
0,68	0,138148	$-0,574929$	$-0,891900\cdot10^{-2}$	$-0,550773\cdot10^{-2}$
0,69	0,141224	$-0,576330$	$-0,792581\cdot10^{-2}$	$-0,516079\cdot10^{-2}$
0,70	0,144294	$-0,577556$	$-0,702602\cdot10^{-2}$	$-0,480377\cdot10^{-2}$
0,71	0,147360	$-0,578608$	$-0,621170\cdot10^{-2}$	$-0,444300\cdot10^{-2}$
0,72	0,150419	$-0,579489$	$-0,547562\cdot10^{-2}$	$-0,408380\cdot10^{-2}$
0,73	0,153468	$-0,580199$	$-0,481124\cdot10^{-2}$	$-0,373053\cdot10^{-2}$
0,74	0,156507	$-0,580740$	$-0,421254\cdot10^{-2}$	$-0,338678\cdot10^{-2}$
0,75	0,159534	$-0,581115$	$-0,367405\cdot10^{-2}$	$-0,305544\cdot10^{-2}$
0,76	0,162546	$-0,581324$	$-0,319076\cdot10^{-2}$	$-0,273878\cdot10^{-2}$
0,77	0,165543	$-0,581372$	$-0,275807\cdot10^{-2}$	$-0,243858\cdot10^{-2}$
0,78	0,168521	$-0,581257$	$-0,237175\cdot10^{-2}$	$-0,215613\cdot10^{-2}$
0,79	0,171480	$-0,580984$	$-0,202790\cdot10^{-2}$	$-0,189234\cdot10^{-2}$
0,80	0,174416	$-0,580553$	$-0,172293\cdot10^{-2}$	$-0,164776\cdot10^{-2}$
0,81	0,177329	$-0,579967$	$-0,145352\cdot10^{-2}$	$-0,142265\cdot10^{-2}$
0,82	0,180217	$-0,579229$	$-0,121660\cdot10^{-2}$	$-0,121703\cdot10^{-2}$
0,83	0,183076	$-0,578339$	$-0,100932\cdot10^{-2}$	$-0,103068\cdot10^{-2}$
0,84	0,185906	$-0,577302$	$-0,829019\cdot10^{-3}$	$-0,863185\cdot10^{-3}$
0,85	0,188704	$-0,576118$	$-0,673241\cdot10^{-3}$	$-0,713986\cdot10^{-3}$
0,86	0,191468	$-0,574791$	$-0,539677\cdot10^{-3}$	$-0,582372\cdot10^{-3}$
0,87	0,194195	$-0,573322$	$-0,426177\cdot10^{-3}$	$-0,467517\cdot10^{-3}$
0,88	0,196884	$-0,571716$	$-0,330722\cdot10^{-3}$	$-0,368496\cdot10^{-3}$
0,89	0,199532	$-0,569973$	$-0,251422\cdot10^{-3}$	$-0,284300\cdot10^{-3}$
0,90	0,202137	$-0,568098$	$-0,186496\cdot10^{-3}$	$-0,213853\cdot10^{-3}$
0,91	0,204696	$-0,566092$	$-0,134270\cdot10^{-3}$	$-0,156019\cdot10^{-3}$
0,92	0,207208	$-0,563960$	$-0,931604\cdot10^{-4}$	$-0,109620\cdot10^{-3}$
0,93	0,209668	$-0,561705$	$-0,616726\cdot10^{-4}$	$-0,734393\cdot10^{-4}$
0,94	0,212074	$-0,559329$	$-0,383894\cdot10^{-4}$	$-0,462339\cdot10^{-4}$
0,95	0,214424	$-0,556836$	$-0,219656\cdot10^{-4}$	$-0,267397\cdot10^{-4}$
0,96	0,216714	$-0,554232$	$-0,111226\cdot10^{-4}$	$-0,136787\cdot10^{-4}$
0,97	0,218942	$-0,551519$	$-0,464182\cdot10^{-5}$	$-0,576412\cdot10^{-5}$
0,98	0,221104	$-0,548702$	$-0,136088\cdot10^{-5}$	$-0,170552\cdot10^{-5}$
0,99	0,223196	$-0,545787$	$-0,168360\cdot10^{-6}$	$-0,212847\cdot10^{-6}$
1	0,225215	$-0,542788$	0	0

$\varkappa = 0{,}5$

x	$M_\theta^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0	0	0	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}218649 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}922170 \cdot 10^{-2}$	$0{,}384098 \cdot 10^{5}$	$-0{,}938638 \cdot 10^{5}$
0,02	$0{,}869179 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}182563 \cdot 10^{-1}$	$0{,}467659 \cdot 10^{4}$	$-0{,}115915 \cdot 10^{5}$
0,03	$0{,}194344 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}271044 \cdot 10^{-1}$	$0{,}134894 \cdot 10^{4}$	$-0{,}339228 \cdot 10^{4}$
0,04	$0{,}343327 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}357670 \cdot 10^{-1}$	$0{,}553695 \cdot 10^{3}$	$-0{,}141317 \cdot 10^{4}$
0,05	$0{,}533044 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}442448 \cdot 10^{-1}$	$0{,}275664 \cdot 10^{3}$	$-0{,}714278 \cdot 10^{3}$
0,06	$0{,}762672 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}525384 \cdot 10^{-1}$	$0{,}155030 \cdot 10^{3}$	$-0{,}407950 \cdot 10^{3}$
0,07	$0{,}103138 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}606488 \cdot 10^{-1}$	$0{,}948167 \cdot 10^{2}$	$-0{,}253469 \cdot 10^{3}$
0,08	$0{,}133835 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}685767 \cdot 10^{-1}$	$0{,}616514 \cdot 10^{2}$	$-0{,}167485 \cdot 10^{3}$
0,09	$0{,}168273 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}763228 \cdot 10^{-1}$	$0{,}419987 \cdot 10^{2}$	$-0{,}115987 \cdot 10^{3}$
0,10	$0{,}206370 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}838881 \cdot 10^{-1}$	$0{,}296772 \cdot 10^{2}$	$-0{,}833461 \cdot 10^{2}$
0,11	$0{,}248040 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}912733 \cdot 10^{-1}$	$0{,}215976 \cdot 10^{2}$	$-0{,}617031 \cdot 10^{2}$
0,12	$0{,}293200 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}984792 \cdot 10^{-1}$	$0{,}161025 \cdot 10^{2}$	$-0{,}468152 \cdot 10^{2}$
0,13	$0{,}341766 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}105507$	$0{,}122503 \cdot 10^{2}$	$-0{,}362565 \cdot 10^{2}$
0,14	$0{,}393650 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}112356$	$0{,}947999 \cdot 10$	$-0{,}285726 \cdot 10^{2}$
0,15	$0{,}448770 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}119030$	$0{,}744393 \cdot 10$	$-0{,}228564 \cdot 10^{2}$
0,16	$0{,}507037 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}125527$	$0{,}591916 \cdot 10$	$-0{,}185220 \cdot 10^{2}$
0,17	$0{,}568367 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}131849$	$0{,}475847 \cdot 10$	$-0{,}151804 \cdot 10^{2}$
0,18	$0{,}632672 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}137997$	$0{,}386218 \cdot 10$	$-0{,}125662 \cdot 10^{2}$
0,19	$0{,}699867 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}143972$	$0{,}316124 \cdot 10$	$-0{,}104943 \cdot 10^{2}$
0,20	$0{,}769862 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}149774$	$0{,}260686 \cdot 10$	$-0{,}883314 \cdot 10$
0,21	$0{,}842572 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}155405$	$0{,}216397 \cdot 10$	$-0{,}748730 \cdot 10$
0,22	$0{,}917907 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}160865$	$0{,}180694 \cdot 10$	$-0{,}638668 \cdot 10$
0,23	$0{,}995778 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}166156$	$0{,}151678 \cdot 10$	$-0{,}547891 \cdot 10$
0,24	$0{,}107610 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}171277$	$0{,}127921 \cdot 10$	$-0{,}472440 \cdot 10$
0,25	$0{,}115878 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}176231$	$0{,}108341 \cdot 10$	$-0{,}409284 \cdot 10$
0,26	$0{,}124372 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}181018$	$0{,}921050$	$-0{,}356075 \cdot 10$
0,27	$0{,}133085 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}185640$	$0{,}785674$	$-0{,}310980 \cdot 10$
0,28	$0{,}142007 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}190096$	$0{,}672227$	$-0{,}272553 \cdot 10$
0,29	$0{,}151128 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}194388$	$0{,}576718$	$-0{,}239641 \cdot 10$
0,30	$0{,}160440 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}198518$	$0{,}495972$	$-0{,}211321 \cdot 10$
0,31	$0{,}169933 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}202485$	$0{,}427443$	$-0{,}186847 \cdot 10$
0,32	$0{,}179598 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}206291$	$0{,}369078$	$-0{,}165612 \cdot 10$
0,33	$0{,}189426 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}209938$	$0{,}319209$	$-0{,}147117 \cdot 10$
0,34	$0{,}199408 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}213426$	$0{,}276473$	$-0{,}130954 \cdot 10$
0,35	$0{,}209534 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}216756$	$0{,}239752$	$-0{,}116783 \cdot 10$
0,36	$0{,}219794 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}219929$	$0{,}208122$	$-0{,}104320 \cdot 10$
0,37	$0{,}230180 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}222946$	$0{,}180816$	$-0{,}933294$
0,38	$0{,}240682 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}225809$	$0{,}157197$	$-0{,}836115$
0,39	$0{,}251289 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}228518$	$0{,}136728$	$-0{,}749979$
0,40	$0{,}261994 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}231076$	$0{,}118963$	$-0{,}673459$
0,41	$0{,}272784 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}233481$	$0{,}103520$	$-0{,}605336$
0,42	$0{,}283653 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}235737$	$0{,}900807 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}544570$
0,43	$0{,}294588 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}237844$	$0{,}783713 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}490266$
0,44	$0{,}305581 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}239804$	$0{,}681601 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}441656$
0,45	$0{,}316622 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}241616$	$0{,}592486 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}398073$
0,46	$0{,}327700 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}243284$	$0{,}514668 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}358941$
0,47	$0{,}338806 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}244807$	$0{,}446683 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}323758$
0,48	$0{,}349929 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}246188$	$0{,}387273 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}292087$
0,49	$0{,}361060 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}247427$	$0{,}335350 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}263546$
0,50	$0{,}372187 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}248526$	$0{,}289970 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}237798$

$\varkappa = 0{,}5$

x	$M_\theta^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0,51	$0{,}383302 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}249486$	$0{,}250320 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}214550$
0,52	$0{,}394393 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}250309$	$0{,}215686 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}193541$
0,53	$0{,}405451 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}250996$	$0{,}185450 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}174543$
0,54	$0{,}416465 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}251547$	$0{,}159074 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}157351$
0,55	$0{,}427423 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}251965$	$0{,}136084 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}141787$
0,56	$0{,}438315 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}252252$	$0{,}116068 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}127690$
0,57	$0{,}449133 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}252408$	$0{,}986650 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}114917$
0,58	$0{,}459863 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}252434$	$0{,}835558 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}103342$
0,59	$0{,}470496 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}252333$	$0{,}704618 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}928499 \cdot 10^{-1}$
0,60	$0{,}481020 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}252106$	$0{,}591374 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}833397 \cdot 10^{-1}$
0,61	$0{,}491424 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}251755$	$0{,}493662 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}747198 \cdot 10^{-1}$
0,62	$0{,}501698 \cdot 10^{-1}$	$-0{.}251281$	$0{,}409576 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}669081 \cdot 10^{-1}$
0,63	$0{,}511830 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}250685$	$0{,}337433 \cdot 10^{-2}$	$-0{.}598307 \cdot 10^{-1}$
0,64	$0{,}521810 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}249970$	$0{,}275750 \cdot 10^{-2}$	$-0{.}534209 \cdot 10^{-1}$
0,65	$0{,}531626 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}249137$	$0{,}223214 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}476186 \cdot 10^{-1}$
0,66	$0{,}541264 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}248188$	$0{,}178667 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}423695 \cdot 10^{-1}$
0,67	$0{,}550717 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}247124$	$0{,}141086 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}376241 \cdot 10^{-1}$
0,68	$0{,}559971 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}245948$	$0{,}109564 \cdot 10^{-2}$	$-0{.}333380 \cdot 10^{-1}$
0,69	$0{,}569015 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}244661$	$0{,}833030 \cdot 10^{-3}$	$-0{.}294705 \cdot 10^{-1}$
0,70	$0{,}577835 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}243265$	$0{,}615943 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}259847 \cdot 10^{-1}$
0,71	$0{,}586423 \cdot 10^{-1}$	$-0{.}241762$	$0{,}438138 \cdot 10^{-3}$	$-0{.}228472 \cdot 10^{-1}$
0,72	$0{,}594764 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}240154$	$0{,}294096 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}200273 \cdot 10^{-1}$
0,73	$0{.}602847 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}238443$	$0{,}178951 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}174971 \cdot 10^{-1}$
0,74	$0{.}610660 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}236631$	$0{.}088413 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}152312 \cdot 10^{-1}$
0,75	$0{,}618191 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}234720$	$0{,}018703 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}132061 \cdot 10^{-1}$
0,76	$0{,}625426 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}232712$	$-0{,}033498 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}114007 \cdot 10^{-1}$
0,77	$0{,}632354 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}230610$	$-0{,}071104 \cdot 10^{-3}$	$-0{.}979521 \cdot 10^{-2}$
0,78	$0{,}638961 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}228416$	$-0{,}096665 \cdot 10^{-3}$	$-0{.}837179 \cdot 10^{-2}$
0,79	$0{,}645236 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}226132$	$-0{,}112407 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}711393 \cdot 10^{-2}$
0,80	$0{,}651164 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}223761$	$-0{,}120265 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}600647 \cdot 10^{-2}$
0,81	$0{,}656733 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}221305$	$-0{,}121917 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}503545 \cdot 10^{-2}$
0,82	$0{,}661931 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}218767$	$-0{,}118810 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}418802 \cdot 10^{-2}$
0,83	$0{,}666741 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}216150$	$-0{,}112181 \cdot 10^{-3}$	$-0{.}345235 \cdot 10^{-2}$
0,84	$0{,}671153 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}213456$	$-0{.}103085 \cdot 10^{-3}$	$-0{.}281748 \cdot 10^{-2}$
0,85	$0{,}675152 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}210688$	$-0{,}924110 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}227332 \cdot 10^{-2}$
0,86	$0{,}678724 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}207850$	$-0{,}808976 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}181052 \cdot 10^{-2}$
0,87	$0{,}681855 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}204943$	$-0{,}691521 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}142046 \cdot 10^{-2}$
0,88	$0{,}684530 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}201973$	$-0{,}576621 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}109512 \cdot 10^{-2}$
0,89	$0{,}686737 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}198942$	$-0{,}468087 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}827088 \cdot 10^{-3}$
0,90	$0{,}688458 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}195854$	$-0{,}368774 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}609485 \cdot 10^{-3}$
0,91	$0{,}689681 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}192713$	$-0{,}280681 \cdot 10^{-4}$	$-0{.}435923 \cdot 10^{-3}$
0,92	$0{.}690390 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}189522$	$-0{,}205042 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}300468 \cdot 10^{-3}$
0,93	$0{,}690569 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}186287$	$-0{,}142402 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}197602 \cdot 10^{-3}$
0,94	$0{,}690202 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}183011$	$-0{,}926955 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}122191 \cdot 10^{-3}$
0,95	$0{,}689275 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}179700$	$-0{,}553062 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}694550 \cdot 10^{-4}$
0,96	$0{,}687770 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}176360$	$-0{,}291272 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}349377 \cdot 10^{-4}$
0,97	$0{,}685672 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}172995$	$-0{,}126135 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}144847 \cdot 10^{-4}$
0,98	$0{,}682962 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}169614$	$-0{,}382919 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}421869 \cdot 10^{-5}$
0,99	$0{,}679625 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}166223$	$-0{,}489583 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}518484 \cdot 10^{-6}$
1	$0{,}675644 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}162836$	0	0

$\varkappa = 0{,}5$

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0	0,906666	0,781849	$-\infty$	$-\infty$
0,01	0,906672	0,781856	$-0{,}869782 \cdot 10^3$	$-0{,}305548 \cdot 10^4$
0,02	0,906687	0,781875	$-0{,}223309 \cdot 10^3$	$-0{,}767745 \cdot 10^3$
0,03	0,906714	0,781908	$-0{,}101954 \cdot 10^3$	$-0{,}342907 \cdot 10^3$
0,04	0,906751	0,781955	$-0{,}589197 \cdot 10^2$	$-0{,}193812 \cdot 10^3$
0,05	0,906801	0,782016	$-0{,}387410 \cdot 10^2$	$-0{,}124618 \cdot 10^3$
0,06	0,906862	0,782091	$-0{,}276374 \cdot 10^2$	$-0{,}869311 \cdot 10^2$
0,07	0,906937	0,782181	$-0{,}208556 \cdot 10^2$	$-0{,}641467 \cdot 10^2$
0,08	0,907025	0,782287	$-0{,}163970 \cdot 10^2$	$-0{,}493194 \cdot 10^2$
0,09	0,907127	0,782408	$-0{,}133006 \cdot 10^2$	$-0{,}391268 \cdot 10^2$
0,10	0,907243	0,782545	$-0{,}110571 \cdot 10^2$	$-0{,}318167 \cdot 10^2$
0,11	0,907374	0,782699	$-0{,}937571 \cdot 10$	$-0{,}263937 \cdot 10^2$
0,12	0,907522	0,782870	$-0{,}808031 \cdot 10$	$-0{,}222581 \cdot 10^2$
0,13	0,907685	0,783059	$-0{,}705913 \cdot 10$	$-0{,}190310 \cdot 10^2$
0,14	0,907865	0,783265	$-0{,}623836 \cdot 10$	$-0{,}164636 \cdot 10^2$
0,15	0,908064	0,783490	$-0{,}556761 \cdot 10$	$-0{,}143868 \cdot 10^2$
0,16	0,908280	0,783735	$-0{,}501153 \cdot 10$	$-0{,}126826 \cdot 10^2$
0,17	0,908516	0,783999	$-0{,}454469 \cdot 10$	$-0{,}112664 \cdot 10^2$
0,18	0,908772	0,784284	$-0{,}414839 \cdot 10$	$-0{,}100764 \cdot 10^2$
0,19	0,909049	0,784590	$-0{,}380864 \cdot 10$	$-0{,}906668 \cdot 10$
0,20	0,909348	0,784918	$-0{,}351480 \cdot 10$	$-0{,}820228 \cdot 10$
0,21	0,909669	0,785268	$-0{,}325864 \cdot 10$	$-0{,}745641 \cdot 10$
0,22	0,910014	0,785641	$-0{,}303372 \cdot 10$	$-0{,}680820 \cdot 10$
0,23	0,910384	0,786038	$-0{,}283494 \cdot 10$	$-0{,}624118 \cdot 10$
0,24	0,910780	0,786460	$-0{,}265822 \cdot 10$	$-0{,}574222 \cdot 10$
0,25	0,911202	0,786907	$-0{,}250024 \cdot 10$	$-0{,}530076 \cdot 10$
0,26	0,911652	0,787381	$-0{,}235832 \cdot 10$	$-0{,}490822 \cdot 10$
0,27	0,912132	0,787882	$-0{,}223022 \cdot 10$	$-0{,}455754 \cdot 10$
0,28	0,912642	0,788412	$-0{,}211411 \cdot 10$	$-0{,}424293 \cdot 10$
0,29	0,913184	0,788972	$-0{,}200844 \cdot 10$	$-0{,}395956 \cdot 10$
0,30	0,913758	0,789561	$-0{,}191192 \cdot 10$	$-0{,}370337 \cdot 10$
0,31	0,914368	0,790183	$-0{,}182346 \cdot 10$	$-0{,}347096 \cdot 10$
0,32	0,915014	0,790837	$-0{,}174210 \cdot 10$	$-0{,}325944 \cdot 10$
0,33	0,915697	0,791525	$-0{,}166707 \cdot 10$	$-0{,}306635 \cdot 10$
0,34	0,916420	0,792249	$-0{,}159766 \cdot 10$	$-0{,}288959 \cdot 10$
0,35	0,917185	0,793010	$-0{,}153329 \cdot 10$	$-0{,}272733 \cdot 10$
0,36	0,917993	0,793809	$-0{,}147344 \cdot 10$	$-0{,}257802 \cdot 10$
0,37	0,918845	0,794648	$-0{,}141766 \cdot 10$	$-0{,}244029 \cdot 10$
0,38	0,919746	0,795528	$-0{,}136556 \cdot 10$	$-0{,}231296 \cdot 10$
0,39	0,920695	0,796452	$-0{,}131678 \cdot 10$	$-0{,}219500 \cdot 10$
0,40	0,921697	0,797421	$-0{,}127103 \cdot 10$	$-0{,}208549 \cdot 10$
0,41	0,922753	0,798436	$-0{,}122804 \cdot 10$	$-0{,}198364 \cdot 10$
0,42	0,923866	0,799502	$-0{,}118756 \cdot 10$	$-0{,}188873 \cdot 10$
0,43	0,925039	0,800618	$-0{,}114938 \cdot 10$	$-0{,}180014 \cdot 10$
0,44	0,926274	0,801788	$-0{,}111331 \cdot 10$	$-0{,}171731 \cdot 10$
0,45	0,927576	0,803014	$-0{,}107918 \cdot 10$	$-0{,}163974 \cdot 10$
0,46	0,928947	0,804299	$-0{,}104684 \cdot 10$	$-0{,}156700 \cdot 10$
0,47	0,930390	0,805646	$-0{,}101614 \cdot 10$	$-0{,}149868 \cdot 10$
0,48	0,931910	0,807058	$-0{,}986978$	$-0{,}143442 \cdot 10$
0,49	0,933511	0,808537	$-0{,}959224$	$-0{,}137390 \cdot 10$
0,50	0,935196	0,810087	$-0{,}932781$	$-0{,}131684 \cdot 10$

$\varkappa = 0{,}5$

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0,51	0,936971	0,811713	—0,907556	—0,126298 · 10
0,52	0,938840	0,813417	—0,883466	—0,121206 · 10
0,53	0,940809	0,815205	—0,860432	—0,116388 · 10
0,54	0,942883	0,817080	—0,838386	—0,111825 · 10
0,55	0,945068	0,819048	—0,817262	—0,107497 · 10
0,56	0,947371	0,821114	—0,797003	—0,103390 · 10
0,57	0,949798	0,823282	—0,777554	—0,994875
0,58	0,952358	0,825560	—0,758865	—0,957765
0,59	0,955058	0,827956	—0,740891	—0,922442
0,60	0,957906	0,830474	—0,723590	—0,888792
0,61	0,960914	0,833123	—0,706921	—0,856710
0,62	0,964090	0,835912	—0,690850	—0,826097
0,63	0,967446	0,838850	—0,675343	—0,796864
0,64	0,970994	0,841946	—0,660369	—0,768927
0,65	0,974749	0,845214	—0,645899	—0,742210
0,66	0,978723	0,848662	—0,631905	—0,716641
0,67	0,982933	0,852308	—0,618364	—0,692154
0,68	0,987397	0,856163	—0,605252	—0,668689
0,69	0,992135	0,860244	—0,592547	—0,646188
0,70	0,997167	0,864571	—0,580229	—0,624597
0,71	0,100252 · 10	0,869162	—0,568279	—0,603869
0,72	0,100821 · 10	0,874041	—0,556680	—0,583956
0,73	0,101428 · 10	0,879232	—0,545413	—0,564816
0,74	0,102076 · 10	0,884763	—0,534465	—0,546409
0,75	0,102768 · 10	0,890669	—0,523820	—0,528697
0,76	0,103509 · 10	0,896982	—0,513464	—0,511645
0,77	0,104304 · 10	0,903745	—0,503385	—0,495220
0,78	0,105157 · 10	0,911008	—0,493570	—0,479392
0,79	0,106076 · 10	0,918822	—0,484008	—0,464131
0,80	0,107068 · 10	0,927250	—0,474688	—0,449411
0,81	0,108140 · 10	0,936368	—0,465600	—0,435205
0,82	0,109303 · 10	0,946262	—0,456733	—0,421491
0,83	0,110568 · 10	0,957032	—0,448080	—0,408244
0,84	0,111950 · 10	0,968802	—0,439631	—0,395444
0,85	0,113465 · 10	0,981723	—0,431378	—0,383072
0,86	0,115133 · 10	0,995973	—0,423313	—0,371107
0,87	0,116979 · 10	0,101177 · 10	—0,415429	—0,359532
0,88	0,119034 · 10	0,102940 · 10	—0,407720	—0,348330
0,89	0,121339 · 10	0,104923 · 10	—0,400178	—0,337485
0,90	0,123943 · 10	0,107170 · 10	—0,392796	—0,326982
0,91	0,126916 · 10	0,109746 · 10	—0,385571	—0,316807
0,92	0,130350 · 10	0,112734 · 10	—0,378494	—0,306946
0,93	0,134377 · 10	0,116256 · 10	—0,371562	—0,297386
0,94	0,139189 · 10	0,120490 · 10	—0,364768	—0,288115
0,95	0,145091 · 10	0,125717 · 10	—0,358109	—0,279122
0,96	0,152592 · 10	0,132417 · 10	—0,351579	—0,270396
0,97	0,162659 · 10	0,141496 · 10	—0,345174	—0,261925
0,98	0,177478 · 10	0,155022 · 10	—0,338890	—0,253701
0,99	0,204067 · 10	0,179687 · 10	—0,332722	—0,245714
1	∞	∞	—0,326666	—0,237954

$\varkappa = 0.5$

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Fh_0^2}{l_0^2}$
0	0	0	∞	$-\infty$
0,01	—0,336000 · 10^{-1}	0,128498	0,308901 · 10^2	—0,760473 · 10^2
0,02	—0,672001 · 10^{-1}	0,257012	0,154790 · 10^2	—0,390474 · 10^2
0,03	—0,100800	0,385561	0,103169 · 10^2	—0,267355 · 10^2
0,04	—0,134401	0,514161	0,771787 · 10	—0,205921 · 10^2
0,05	—0,168002	0,642831	0,614449 · 10	—0,169141 · 10^2
0,06	—0,201605	0,771592	0,508424 · 10	—0,144675 · 10^2
0,07	—0,235210	0,900464	0,431743 · 10	—0,127236 · 10^2
0,08	—0,268817	0,102947 · 10	0,373419 · 10	—0,114183 · 10^2
0,09	—0,302428	0,115863 · 10	0,327346 · 10	—0,104048 · 10^2
0,10	—0,336043	0,128797 · 10	0,289861 · 10	—0,959517 · 10
0,11	—0,369664	0,141752 · 10	0,258631 · 10	—0,893344 · 10
0,12	—0,403292	0,154730 · 10	0,232100 · 10	—0,838236 · 10
0,13	—0,436929	0,167733 · 10	0,209191 · 10	—0,791616 · 10
0,14	—0,470577	0,180766 · 10	0,189134 · 10	—0,751643 · 10
0,15	—0,504237	0,193830 · 10	0,171363 · 10	—0,716970 · 10
0,16	—0,537913	0,206930 · 10	0,155456 · 10	—0,686587 · 10
0,17	—0,571606	0,220068 · 10	0,141087 · 10	—0,659723 · 10
0,18	—0,605320	0,233248 · 10	0,128005 · 10	—0,635778 · 10
0,19	—0,639058	0,246474 · 10	0,116010 · 10	—0,614282 · 10
0,20	—0,672824	0,259750 · 10	0,104942 · 10	—0,594855 · 10
0,21	—0,706621	0,273080 · 10	0,946724	—0,577193 · 10
0,22	—0,740454	0,286468 · 10	0,850947	—0,561047 · 10
0,23	—0,774328	0,299920 · 10	0,761217	—0,546211 · 10
0,24	—0,808248	0,313439 · 10	0,676802	—0,532515 · 10
0,25	—0,842219	0,327032 · 10	0,597090	—0,519815 · 10
0,26	—0,876250	0,340704 · 10	0,521559	—0,507990 · 10
0,27	—0,910346	0,354460 · 10	0,449766	—0,496936 · 10
0,28	—0,944516	0,368307 · 10	0,381332	—0,486568 · 10
0,29	—0,978767	0,382251 · 10	0,315928	—0,476807 · 10
0,30	—0,101311 · 10	0,396299 · 10	0,253268	—0,467589 · 10
0,31	—0,104755 · 10	0,410459 · 10	0,193105	—0,458858 · 10
0,32	—0,108211 · 10	0,424738 · 10	0,135220	—0,450563 · 10
0,33	—0,111679 · 10	0,439145 · 10	0,079423	—0,442660 · 10
0,34	—0,115161 · 10	0,453688 · 10	0,025543	—0,435112 · 10
0,35	—0,118658 · 10	0,468377 · 10	—0,026567	—0,427885 · 10
0,36	—0,122172 · 10	0,483221 · 10	—0,077044	—0,420949 · 10
0,37	—0,125704 · 10	0,498232 · 10	—0,126007	—0,414276 · 10
0,38	—0,129258 · 10	0,513420 · 10	—0,173561	—0,407844 · 10
0,39	—0,132833 · 10	0,528798 · 10	—0,219804	—0,401631 · 10
0,40	—0,136433 · 10	0,544379 · 10	—0,264821	—0,395617 · 10
0,41	—0,140061 · 10	0,560176 · 10	—0,308691	—0,389787 · 10
0,42	—0,143718 · 10	0,576204 · 10	—0,351486	—0,384123 · 10
0,43	—0,147409 · 10	0,592479 · 10	—0,393270	—0,378613 · 10
0,44	—0,151136 · 10	0,609018 · 10	—0,434100	—0,373244 · 10
0,45	—0,154902 · 10	0,625840 · 10	—0,474033	—0,368003 · 10
0,46	—0,158713 · 10	0,642964 · 10	—0,513115	—0,362881 · 10
0,47	—0,162571 · 10	0,660410 · 10	—0,551393	—0,357868 · 10
0,48	—0,166482 · 10	0,678203 · 10	—0,588908	—0,352956 · 10
0,49	—0,170451 · 10	0,696366 · 10	—0,625697	—0,348136 · 10
0,50	—0,174484 · 10	0,714926 · 10	—0,661797	—0,343401 · 10

$\varkappa = 0{,}5$

/142

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0,51	—0,178586 · 10	0,733912 · 10	—0,697238	—0,338744 · 10
0,52	—0,182766 · 10	0,753355 · 10	—0,732052	—0,334160 · 10
0,53	—0,187030 · 10	0,773290 · 10	—0,766266	—0,329642 · 10
0,54	—0,191388 · 10	0,793752 · 10	—0,799905	—0,325186 · 10
0,55	—0,195847 · 10	0,814782 · 10	—0,832995	—0,320787 · 10
0,56	—0,200420 · 10	0,836425 · 10	—0,865556	—0,316439 · 10
0,57	—0,205118 · 10	0,858727 · 10	—0,897611	—0,312140 · 10
0,58	—0,209953 · 10	0,881742 · 10	—0,929178	—0,307885 · 10
0,59	—0,214940 · 10	0,905527 · 10	—0,960275	—0,303670 · 10
0,60	—0,220096 · 10	0,930146 · 10	—0,990921	—0,299493 · 10
0,61	—0,225437 · 10	0,955668 · 10	—0,102113 · 10	—0,295351 · 10
0,62	—0,230985 · 10	0,982172 · 10	—0,105092 · 10	—0,291240 · 10
0,63	—0,236762 · 10	0,100974 · 10^2	—0,108030 · 10	—0,287158 · 10
0,64	—0,242794 · 10	0,103847 · 10^2	—0,110928 · 10	—0,283102 · 10
0,65	—0,249109 · 10	0,106847 · 10^2	—0,113788 · 10	—0,279070 · 10
0,66	—0,255741 · 10	0,109986 · 10^2	—0,116612 · 10	—0,275061 · 10
0,67	—0,262727 · 10	0,113276 · 10^2	—0,119399 · 10	—0,271072 · 10
0,68	—0,270110 · 10	0,116734 · 10^2	—0,122152 · 10	—0,267101 · 10
0,69	—0,277937 · 10	0,120375 · 10^2	—0,124871 · 10	—0,263146 · 10
0,70	—0,286265 · 10	0,124219 · 10^2	—0,127556 · 10	—0,259207 · 10
0,71	—0,295158 · 10	0,128287 · 10^2	—0,130210 · 10	—0,255280 · 10
0,72	—0,304691 · 10	0,132605 · 10^2	—0,132833 · 10	—0,251366 · 10
0,73	—0,314950 · 10	0,137200 · 10^2	—0,135425 · 10	—0,247462 · 10
0,74	—0,326035 · 10	0,142106 · 10^2	—0,137987 · 10	—0,243567 · 10
0,75	—0,338066 · 10	0,147361 · 10^2	—0,140521 · 10	—0,239680 · 10
0,76	—0,351181 · 10	0,153008 · 10^2	—0,143026 · 10	—0,235800 · 10
0,77	—0,365548 · 10	0,159100 · 10^2	—0,145504 · 10	—0,231927 · 10
0,78	—0,381363 · 10	0,165699 · 10^2	—0,147954 · 10	—0,228058 · 10
0,79	—0,398866 · 10	0,172876 · 10^2	—0,150378 · 10	—0,224193 · 10
0,80	—0,418345 · 10	0,180720 · 10^2	—0,152777 · 10	—0,220331 · 10
0,81	—0,440154 · 10	0,189336 · 10^2	—0,155150 · 10	—0,216472 · 10
0,82	—0,464730 · 10	0,198852 · 10^2	—0,157498 · 10	—0,212614 · 10
0,83	—0,492618 · 10	0,209429 · 10^2	—0,159822 · 10	—0,208757 · 10
0,84	—0,524504 · 10	0,221264 · 10^2	—0,162122 · 10	—0,204900 · 10
0,85	—0,561268 · 10	0,234610 · 10^2	—0,164399 · 10	—0,201042 · 10
0,86	—0,604052 · 10	0,249786 · 10^2	—0,166653 · 10	—0,197184 · 10
0,87	—0,654360 · 10	0,267215 · 10^2	—0,168884 · 10	—0,193324 · 10
0,88	—0,714221 · 10	0,287456 · 10^2	—0,171093 · 10	—0,189461 · 10
0,89	—0,786420 · 10	0,311271 · 10^2	—0,173281 · 10	—0,185596 · 10
0,90	—0,874898 · 10	0,339725 · 10^2	—0,175447 · 10	—0,181727 · 10
0,91	—0,985388 · 10	0,374352 · 10^2	—0,177592 · 10	—0,177855 · 10
0,92	—0,112657 · 10^2	0,417449 · 10^2	—0,179716 · 10	—0,173978 · 10
0,93	—0,131219 · 10^2	0,472618 · 10^2	—0,181820 · 10	—0,170097 · 10
0,94	—0,156536 · 10^2	0,545848 · 10^2	—0,183903 · 10	—0,166212 · 10
0,95	—0,192799 · 10^2	0,647894 · 10^2	—0,185967 · 10	—0,162320 · 10
0,96	—0,248461 · 10^2	0,800217 · 10^2	—0,188012 · 10	—0,158423 · 10
0,97	—0,343398 · 10^2	0,105276 · 10^3	—0,190037 · 10	—0,154520 · 10
0,98	—0,537718 · 10^2	0,155496 · 10^3	—0,192043 · 10	—0,150611 · 10
0,99	—0,113450 · 10^3	0,305172 · 10^3	—0,194031 · 10	—0,146695 · 10
1	—∞	∞	—0,196000 · 10	—0,142772 · 10

$\varkappa=0,5$

x	$N_l^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)}\frac{h_0^2\sin^4\alpha}{\cos\alpha\overline{M}_*}$	$N_{\theta 1}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta 1}^{(M)}\frac{h_0^2\sin^4\alpha}{\cos\alpha M_*}$
0	$-\infty$	∞	∞	$-\infty$
0,01	$-0,717067\cdot10^5$	$0,523174\cdot10^6$	$0,721799\cdot10^5$	$-0,534760\cdot10^6$
0,02	$-0,890047\cdot10^4$	$0,639485\cdot10^5$	$0,903363\cdot10^4$	$-0,668451\cdot10^5$
0,03	$-0,261635\cdot10^4$	$0,185186\cdot10^5$	$0,268213\cdot10^4$	$-0,198060\cdot10^5$
0,04	$-0,109406\cdot10^4$	$0,763148\cdot10^4$	$0,113477\cdot10^4$	$-0,835563\cdot10^4$
0,05	$-0,554708\cdot10^3$	$0,381463\cdot10^4$	$0,583144\cdot10^3$	$-0,427809\cdot10^4$
0,06	$-0,317583\cdot10^3$	$0,215390\cdot10^4$	$0,338980\cdot10^3$	$-0,247574\cdot10^4$
0,07	$-0,197661\cdot10^3$	$0,132261\cdot10^4$	$0,214595\cdot10^3$	$-0,155907\cdot10^4$
0,08	$-0,130739\cdot10^3$	$0,863416\cdot10^3$	$0,144632\cdot10^3$	$-0,104445\cdot10^4$
0,09	$-0,905618\cdot10^2$	$0,590511\cdot10^3$	$0,102272\cdot10^3$	$-0,733554\cdot10^3$
0,10	$-0,650413\cdot10^2$	$0,418896\cdot10^3$	$0,751211\cdot10^2$	$-0,534761\cdot10^3$
0,11	$-0,480869\cdot10^2$	$0,306018\cdot10^3$	$0,569084\cdot10^2$	$-0,401774\cdot10^3$
0,12	$-0,364042\cdot10^2$	$0,229006\cdot10^3$	$0,442294\cdot10^2$	$-0,309468\cdot10^3$
0,13	$-0,281065\cdot10^2$	$0,174846\cdot10^3$	$0,351256\cdot10^2$	$-0,243405\cdot10^3$
0,14	$-0,220605\cdot10^2$	$0,135769\cdot10^3$	$0,284159\cdot10^2$	$-0,194884\cdot10^3$
0,15	$-0,175581\cdot10^2$	$0,106952\cdot10^3$	$0,233584\cdot10^2$	$-0,158448\cdot10^3$
0,16	$-0,141416\cdot10^2$	$0,852972\cdot10^2$	$0,194716\cdot10^2$	$-0,130557\cdot10^3$
0,17	$-0,115061\cdot10^2$	$0,687545\cdot10^2$	$0,164332\cdot10^2$	$-0,108846\cdot10^3$
0,18	$-0,944378\cdot10$	$0,559335\cdot10^2$	$0,140219\cdot10^2$	$-0,916942\cdot10^2$
0,19	$-0,780916\cdot10$	$0,458693\cdot10^2$	$0,120827\cdot10^2$	$-0,779648\cdot10^2$
0,20	$-0,649883\cdot10$	$0,378789\cdot10^2$	$0,105042\cdot10^2$	$-0,668451\cdot10^2$
0,21	$-0,543772\cdot10$	$0,314701\cdot10^2$	$0,920547\cdot10$	$-0,577433\cdot10^2$
0,22	$-0,457057\cdot10$	$0,262827\cdot10^2$	$0,812635\cdot10$	$-0,502217\cdot10^2$
0,23	$-0,385607\cdot10$	$0,220491\cdot10^2$	$0,722169\cdot10$	$-0,439517\cdot10^2$
0,24	$-0,326292\cdot10$	$0,185681\cdot10^2$	$0,645707\cdot10$	$-0,386835\cdot10^2$
0,25	$-0,276717\cdot10$	$0,156863\cdot10^2$	$0,580597\cdot10$	$-0,342247\cdot10^2$
0,26	$-0,235026\cdot10$	$0,132858\cdot10^2$	$0,524769\cdot10$	$-0,304256\cdot10^2$
0,27	$-0,199765\cdot10$	$0,112750\cdot10^2$	$0,476594\cdot10$	$-0,271687\cdot10^2$
0,28	$-0,169788\cdot10$	$0,958178\cdot10$	$0,434776\cdot10$	$-0,243605\cdot10^2$
0,29	$-0,144183\cdot10$	$0,814928\cdot10$	$0,398276\cdot10$	$-0,219263\cdot10^2$
0,30	$-0,122215\cdot10$	$0,693209\cdot10$	$0,366253\cdot10$	$-0,198060\cdot10^2$
0,31	$-0,103293\cdot10$	$0,589372\cdot10$	$0,338023\cdot10$	$-0,179504\cdot10^2$
0,32	$-0,869342$	$0,500468\cdot10$	$0,313025\cdot10$	$-0,163196\cdot10^2$
0,33	$-0,727432$	$0,424095\cdot10$	$0,290796\cdot10$	$-0,148805\cdot10^2$
0,34	$-0,603944$	$0,358285\cdot10$	$0,270949\cdot10$	$-0,136058\cdot10^2$
0,35	$-0,496180$	$0,301420\cdot10$	$0,253163\cdot10$	$-0,124726\cdot10^2$
0,36	$-0,401890$	$0,252159\cdot10$	$0,237168\cdot10$	$-0,114618\cdot10^2$
0,37	$-0,319192$	$0,209387\cdot10$	$0,222734\cdot10$	$-0,105573\cdot10^2$
0,38	$-0,246502$	$0,172172\cdot10$	$0,209670\cdot10$	$-0,974560\cdot10$
0,39	$-0,182482$	$0,139733\cdot10$	$0,197808\cdot10$	$-0,901500\cdot10$
0,40	$-0,125998$	$0,111409\cdot10$	$0,187007\cdot10$	$-0,835564\cdot10$
0,41	$-0,076082$	$0,866428$	$0,177146\cdot10$	$-0,775904\cdot10$
0,42	$-0,031908$	$0,649614$	$0,168120\cdot10$	$-0,721791\cdot10$
0,43	$0,007233$	$0,459609$	$0,159838\cdot10$	$-0,672596\cdot10$
0,44	$0,041951$	$0,292961$	$0,152220\cdot10$	$-0,627771\cdot10$
0,45	$0,072773$	$0,146712$	$0,145197\cdot10$	$-0,586843\cdot10$
0,46	$0,100156$	$0,018315$	$0,138710\cdot10$	$-0,549397\cdot10$
0,47	$0,124496$	$-0,094428$	$0,132704\cdot10$	$-0,515070\cdot10$
0,48	$0,146138$	$-0,193416$	$0,127134\cdot10$	$-0,483544\cdot10$
0,49	$0,165384$	$-0,280298$	$0,121957\cdot10$	$-0,454539\cdot10$
0,50	$0,182498$	$-0,356506$	$0,117138\cdot10$	$-0,427809\cdot10$

$\varkappa=0{,}5$

x	$N_l^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{X_*}$	$N_l^{(M)}\frac{h_0^2\sin^4\alpha}{\cos\alpha\overline{M}_*}$	$N_{\theta l}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta l}^{(M)}\frac{h_0^2\sin^4\alpha}{\cos\alpha\overline{M}_*}$
0,51	0,197711	—0,423289	0,112644 · 10	—0,403134 · 10
0,52	0,211229	—0,481738	0,108446 · 10	—0,380320 · 10
0,53	0,223229	—0,532807	0,104518 · 10	—0,359196 · 10
0,54	0,233871	—0,577333	0,100837 · 10	—0,339608 · 10
0,55	0,243296	—0,616052	0,973822	—0,321419 · 10
0,56	0,251628	—0,649611	0,941357	—0,304506 · 10
0,57	0,258977	—0,678582	0,910804	—0,288759 · 10
0,58	0,265443	—0,703468	0,882012	—0,274079 · 10
0,59	0,271113	—0,724717	0,854844	—0,260378 · 10
0,60	0,276065	—0,742723	0,829178	—0,247674 · 10
0,61	0,280370	—0,757837	0,804901	—0,235597 · 10
0,62	0,284090	—0,770371	0,781911	—0,224380 · 10
0,63	0,287282	—0,780603	0,760117	—0,213864 · 10
0,64	0,289997	—0,788780	0,739433	—0,203995 · 10
0,65	0,292279	—0,795122	0,719783	—0,194724 · 10
0,66	0,294170	—0,799827	0,701096	—0,186006 · 10
0,67	0,295708	—0,803069	0,683307	—0,177801 · 10
0,68	0,296924	—0,805006	0,666358	—0,170072 · 10
0,69	0,297850	—0,805781	0,650194	—0,162784 · 10
0,70	0,298512	—0,805519	0,634764	—0,155907 · 10
0,71	0,298936	—0,804332	0,620023	—0,149412 · 10
0,72	0,299143	—0,802324	0,605928	—0,143272 · 10
0,73	0,299154	—0,799586	0,592440	—0,137465 · 10
0,74	0,298988	—0,796199	0,579522	—0,131967 · 10
0,75	0,298661	—0,792238	0,567142	—0,126758 · 10
0,76	0,298188	—0,787769	0,555267	—0,121820 · 10
0,77	0,297584	—0,782853	0,543870	—0,117135 · 10
0,78	0,296860	—0,777543	0,532922	—0,112688 · 10
0,79	0,296028	—0,771889	0,522400	—0,108462 · 10
0,80	0,295100	—0,765933	0,512280	—0,104445 · 10
0,81	0,294084	—0,759716	0,502540	—0,100625 · 10
0,82	0,292988	—0,753273	0,493161	—0,969880
0,83	0,291822	—0,746637	0,484123	—0,935245
0,84	0,290592	—0,739836	0,475408	—0,902239
0,85	0,289306	—0,732897	0,467001	—0,870769
0,86	0,287968	—0,725843	0,458886	—0,840745
0,87	0,286586	—0,718695	0,451049	—0,812086
0,88	0,285162	—0,711474	0,443476	—0,784714
0,89	0,283704	—0,704196	0,436153	—0,758559
0,90	0,282214	—0,696876	0,429071	—0,733554
0,91	0,280697	—0,689529	0,422216	—0,709636
0,92	0,279157	—0,682167	0,415579	—0,686746
0,93	0,277596	—0,674802	0,409150	—0,664830
0,94	0,276017	—0,667444	0,402919	—0,643837
0,95	0,274424	—0,660102	0,396878	—0,623719
0,96	0,272818	—0,652784	0,391018	—0,604430
0,97	0,271203	—0,645497	0,385331	—0,585928
0,98	0,269580	—0,638249	0,379811	—0,568174
0,99	0,267952	—0,631044	0,374449	—0,551130
1	0,266319	—0,623887	0,369239	—0,534761

$\varkappa = 0{,}5$

x	$M_{1I}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{1I}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$	$M_{\theta I}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{\theta I}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$
0	$-\infty$	∞	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}372583 \cdot 10^4$	$0{,}344572 \cdot 10^6$	$0{,}393204 \cdot 10^4$	$-0{,}350291 \cdot 10^6$
0,02	$-0{,}445115 \cdot 10^3$	$0{,}416041 \cdot 10^5$	$0{,}496495 \cdot 10^3$	$-0{,}430151 \cdot 10^5$
0,03	$-0{,}125768 \cdot 10^3$	$0{,}118995 \cdot 10^5$	$0{,}148527 \cdot 10^3$	$-0{,}125184 \cdot 10^5$
0,04	$-0{,}504732 \cdot 10^2$	$0{,}484277 \cdot 10^4$	$0{,}632322 \cdot 10^2$	$-0{,}518622 \cdot 10^4$
0,05	$-0{,}245169 \cdot 10^2$	$0{,}239025 \cdot 10^4$	$0{,}326550 \cdot 10^2$	$-0{,}260709 \cdot 10^4$
0,06	$-0{,}134200 \cdot 10^2$	$0{,}133250 \cdot 10^4$	$0{,}190523 \cdot 10^2$	$-0{,}148101 \cdot 10^4$
0,07	$-0{,}796689 \cdot 10$	$0{,}807741 \cdot 10^3$	$0{,}120908 \cdot 10^2$	$-0{,}915329 \cdot 10^3$
0,08	$-0{,}501249 \cdot 10$	$0{,}520476 \cdot 10^3$	$0{,}815911 \cdot 10$	$-0{,}601685 \cdot 10^3$
0,09	$-0{,}329217 \cdot 10$	$0{,}351314 \cdot 10^3$	$0{,}576988 \cdot 10$	$-0{,}414559 \cdot 10^3$
0,10	$-0{,}223347 \cdot 10$	$0{,}245926 \cdot 10^3$	$0{,}423352 \cdot 10$	$-0{,}296410 \cdot 10^3$
0,11	$-0{,}155285 \cdot 10$	$0{,}177265 \cdot 10^3$	$0{,}320008 \cdot 10$	$-0{,}218372 \cdot 10^3$
0,12	$-0{,}109961 \cdot 10$	$0{,}130872 \cdot 10^3$	$0{,}247895 \cdot 10$	$-0{,}164896 \cdot 10^3$
0,13	$-0{,}788958$	$0{,}985665 \cdot 10^2$	$0{,}196018 \cdot 10$	$-0{,}127116 \cdot 10^3$
0,14	$-0{,}570889$	$0{,}754914 \cdot 10^2$	$0{,}157724 \cdot 10$	$-0{,}997284 \cdot 10^2$
0,15	$-0{,}414719$	$0{,}586492 \cdot 10^2$	$0{,}128830 \cdot 10$	$-0{,}794313 \cdot 10^2$
0,16	$-0{,}300984$	$0{,}461251 \cdot 10^2$	$0{,}106609 \cdot 10$	$-0{,}640997 \cdot 10^2$
0,17	$-0{,}216977$	$0{,}366600 \cdot 10^2$	$0{,}892330$	$-0{,}523244 \cdot 10^2$
0,18	$-0{,}154189$	$0{,}294046 \cdot 10^2$	$0{,}754458$	$-0{,}431469 \cdot 10^2$
0,19	$-0{,}106796$	$0{,}237730 \cdot 10^2$	$0{,}643631$	$-0{,}359006 \cdot 10^2$
0,20	$-0{,}707351 \cdot 10^{-1}$	$0{,}193532 \cdot 10^2$	$0{,}553505$	$-0{,}301121 \cdot 10^2$
0,21	$-0{,}431223 \cdot 10^{-1}$	$0{,}158500 \cdot 10^2$	$0{,}479445$	$-0{,}254398 \cdot 10^2$
0,22	$-0{,}218780 \cdot 10^{-1}$	$0{,}130488 \cdot 10^2$	$0{,}418012$	$-0{,}216326 \cdot 10^2$
0,23	$-0{,}054827 \cdot 10^{-1}$	$0{,}107910 \cdot 10^2$	$0{,}366615$	$-0{,}185039 \cdot 10^2$
0,24	$0{,}071884 \cdot 10^{-1}$	$0{,}895836 \cdot 10$	$0{,}323279$	$-0{,}159125 \cdot 10^2$
0,25	$0{,}169767 \cdot 10^{-1}$	$0{,}746118 \cdot 10$	$0{,}286479$	$-0{,}137510 \cdot 10^2$
0,26	$0{,}245185 \cdot 10^{-1}$	$0{,}623102 \cdot 10$	$0{,}255023$	$-0{,}119361 \cdot 10^2$
0,27	$0{,}302993 \cdot 10^{-1}$	$0{,}521499 \cdot 10$	$0{,}227973$	$-0{,}104031 \cdot 10^2$
0,28	$0{,}346925 \cdot 10^{-1}$	$0{,}437189 \cdot 10$	$0{,}204581$	$-0{,}910106 \cdot 10$
0,29	$0{,}379877 \cdot 10^{-1}$	$0{,}366934 \cdot 10$	$0{,}184249$	$-0{,}798942 \cdot 10$
0,30	$0{,}404110 \cdot 10^{-1}$	$0{,}308171 \cdot 10$	$0{,}166490$	$-0{,}703583 \cdot 10$
0,31	$0{,}421401 \cdot 10^{-1}$	$0{,}258856 \cdot 10$	$0{,}150910$	$-0{,}621418 \cdot 10$
0,32	$0{,}433152 \cdot 10^{-1}$	$0{,}217346 \cdot 10$	$0{,}137185$	$-0{,}550328 \cdot 10$
0,33	$0{,}440479 \cdot 10^{-1}$	$0{,}182316 \cdot 10$	$0{,}125045$	$-0{,}488584 \cdot 10$
0,34	$0{,}444272 \cdot 10^{-1}$	$0{,}152689 \cdot 10$	$0{,}114269$	$-0{,}434762 \cdot 10$
0,35	$0{,}445242 \cdot 10^{-1}$	$0{,}127584 \cdot 10$	$0{,}104670$	$-0{,}387688 \cdot 10$
0,36	$0{,}443965 \cdot 10^{-1}$	$0{,}106278 \cdot 10$	$0{,}960920 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}346386 \cdot 10$
0,37	$0{,}440903 \cdot 10^{-1}$	$0{,}881751$	$0{,}884032 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}310039 \cdot 10$
0,38	$0{,}436430 \cdot 10^{-1}$	$0{,}727811$	$0{,}814912 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}277963 \cdot 10$
0,39	$0{,}430852 \cdot 10^{-1}$	$0{,}596846$	$0{,}752608 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}249582 \cdot 10$
0,40	$0{,}424413 \cdot 10^{-1}$	$0{,}485422$	$0{,}696303 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}224408 \cdot 10$
0,41	$0{,}417317 \cdot 10^{-1}$	$0{,}390658$	$0{,}645294 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}202027 \cdot 10$
0,42	$0{,}409727 \cdot 10^{-1}$	$0{,}310130$	$0{,}598976 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}182084 \cdot 10$
0,43	$0{,}401777 \cdot 10^{-1}$	$0{,}241790$	$0{,}556825 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}164277 \cdot 10$
0,44	$0{,}393576 \cdot 10^{-1}$	$0{,}183907$	$0{,}518386 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}148345 \cdot 10$
0,45	$0{,}385213 \cdot 10^{-1}$	$0{,}135009$	$0{,}483262 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}134066 \cdot 10$
0,46	$0{,}376760 \cdot 10^{-1}$	$0{,}938422 \cdot 10^{-1}$	$0{,}451107 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}121244 \cdot 10$
0,47	$0{,}368276 \cdot 10^{-1}$	$0{,}593372 \cdot 10^{-1}$	$0{,}421615 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}109712 \cdot 10$
0,48	$0{,}359808 \cdot 10^{-1}$	$0{,}305784 \cdot 10^{-1}$	$0{,}394520 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}993245$
0,49	$0{,}351395 \cdot 10^{-1}$	$0{,}067802 \cdot 10^{-1}$	$0{,}369586 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}899533$
0,50	$0{,}343067 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}127324 \cdot 10^{-1}$	$0{,}346604 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}814873$

$\varkappa = 0{,}5$

x	$M_{l1}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{l1}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4\alpha}{\cos\alpha \overline{M}_*}$	$M_{\theta 1}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{\theta 1}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4\alpha}{\cos\alpha M_*}$
0,51	$0{,}334850 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}285409 \cdot 10^{-1}$	$0{,}325389 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}738291$
0,52	$0{,}326762 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}411470 \cdot 10^{-1}$	$0{,}305777 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}668929$
0,53	$0{,}318817 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}509844 \cdot 10^{-1}$	$0{,}287622 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}606032$
0,54	$0{,}311028 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}584287 \cdot 10^{-1}$	$0{,}270793 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}548936$
0,55	$0{,}303403 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}638054 \cdot 10^{-1}$	$0{,}255174 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}497051$
0,56	$0{,}295947 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}673972 \cdot 10^{-1}$	$0{,}240659 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}449856$
0,57	$0{,}288665 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}694498 \cdot 10^{-1}$	$0{,}227155 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}406888$
0,58	$0{,}281559 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}701772 \cdot 10^{-1}$	$0{,}214578 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}367735$
0,59	$0{,}274630 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}697356 \cdot 10^{-1}$	$0{,}202850 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}332031$
0,60	$0{,}267878 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}683776 \cdot 10^{-1}$	$0{,}191903 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}299447$
0,61	$0{,}261302 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}661550 \cdot 10^{-1}$	$0{,}181675 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}269691$
0,62	$0{,}254899 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}632217 \cdot 10^{-1}$	$0{,}172109 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}242501$
0,63	$0{,}248668 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}596858 \cdot 10^{-1}$	$0{,}163154 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}217642$
0,64	$0{,}242605 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}556420 \cdot 10^{-1}$	$0{,}154764 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}194903$
0,65	$0{,}236708 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}511729 \cdot 10^{-1}$	$0{,}146896 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}174092$
0,66	$0{,}230973 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}463509 \cdot 10^{-1}$	$0{,}139512 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}155041$
0,67	$0{,}225396 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}412393 \cdot 10^{-1}$	$0{,}132575 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}137593$
0,68	$0{,}219974 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}358932 \cdot 10^{-1}$	$0{,}126055 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}121610$
0,69	$0{,}214702 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}303611 \cdot 10^{-1}$	$0{,}119921 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}106965$
0,70	$0{,}209577 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}246852 \cdot 10^{-1}$	$0{,}114146 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}935441 \cdot 10^{-1}$
0,71	$0{,}204594 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}189023 \cdot 10^{-1}$	$0{,}108706 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}812443 \cdot 10^{-1}$
0,72	$0{,}199750 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}130445 \cdot 10^{-1}$	$0{,}103577 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}699714 \cdot 10^{-1}$
0,73	$0{,}195040 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}071399 \cdot 10^{-1}$	$0{,}987397 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}596400 \cdot 10^{-1}$
0,74	$0{,}190461 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}012127 \cdot 10^{-1}$	$0{,}941733 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}501724 \cdot 10^{-1}$
0,75	$0{,}186008 \cdot 10^{-1}$	$0{,}047257 \cdot 10^{-1}$	$0{,}898604 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}414982 \cdot 10^{-1}$
0,76	$0{,}181678 \cdot 10^{-1}$	$0{,}106274 \cdot 10^{-1}$	$0{,}857845 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}335527 \cdot 10^{-1}$
0,77	$0{,}177467 \cdot 10^{-1}$	$0{,}165063 \cdot 10^{-1}$	$0{,}819306 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}262773 \cdot 10^{-1}$
0,78	$0{,}173371 \cdot 10^{-1}$	$0{,}223390 \cdot 10^{-1}$	$0{,}782844 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}196183 \cdot 10^{-1}$
0,79	$0{,}169386 \cdot 10^{-1}$	$0{,}281137 \cdot 10^{-1}$	$0{,}748331 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}135267 \cdot 10^{-1}$
0,80	$0{,}165510 \cdot 10^{-1}$	$0{,}338205 \cdot 10^{-1}$	$0{,}715645 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}079577 \cdot 10^{-1}$
0,81	$0{,}161738 \cdot 10^{-1}$	$0{,}394509 \cdot 10^{-1}$	$0{,}684674 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}028702 \cdot 10^{-1}$
0,82	$0{,}158068 \cdot 10^{-1}$	$0{,}449979 \cdot 10^{-1}$	$0{,}655315 \cdot 10^{-2}$	$0{,}017735 \cdot 10^{-1}$
0,83	$0{,}154496 \cdot 10^{-1}$	$0{,}504554 \cdot 10^{-1}$	$0{,}627472 \cdot 10^{-2}$	$0{,}060079 \cdot 10^{-1}$
0,84	$0{,}151019 \cdot 10^{-1}$	$0{,}558186 \cdot 10^{-1}$	$0{,}601054 \cdot 10^{-2}$	$0{,}098645 \cdot 10^{-1}$
0,85	$0{,}147633 \cdot 10^{-1}$	$0{,}610834 \cdot 10^{-1}$	$0{,}575977 \cdot 10^{-2}$	$0{,}133725 \cdot 10^{-1}$
0,86	$0{,}144337 \cdot 10^{-1}$	$0{,}662467 \cdot 10^{-1}$	$0{,}552165 \cdot 10^{-2}$	$0{,}165587 \cdot 10^{-1}$
0,87	$0{,}141127 \cdot 10^{-1}$	$0{,}713060 \cdot 10^{-1}$	$0{,}529544 \cdot 10^{-2}$	$0{,}194475 \cdot 10^{-1}$
0,88	$0{,}138000 \cdot 10^{-1}$	$0{,}762593 \cdot 10^{-1}$	$0{,}508047 \cdot 10^{-2}$	$0{,}220617 \cdot 10^{-1}$
0,89	$0{,}134954 \cdot 10^{-1}$	$0{,}811054 \cdot 10^{-1}$	$0{,}487619 \cdot 10^{-2}$	$0{,}244220 \cdot 10^{-1}$
0,90	$0{,}131986 \cdot 10^{-1}$	$0{,}858433 \cdot 10^{-1}$	$0{,}468174 \cdot 10^{-2}$	$0{,}265477 \cdot 10^{-1}$
0,91	$0{,}129094 \cdot 10^{-1}$	$0{,}904727 \cdot 10^{-1}$	$0{,}449685 \cdot 10^{-2}$	$0{,}284564 \cdot 10^{-1}$
0,92	$0{,}126276 \cdot 10^{-1}$	$0{,}949934 \cdot 10^{-1}$	$0{,}432090 \cdot 10^{-2}$	$0{,}301645 \cdot 10^{-1}$
0,93	$0{,}123528 \cdot 10^{-1}$	$0{,}994056 \cdot 10^{-1}$	$0{,}415342 \cdot 10^{-2}$	$0{,}316871 \cdot 10^{-1}$
0,94	$0{,}120849 \cdot 10^{-1}$	$0{,}103710$	$0{,}399394 \cdot 10^{-2}$	$0{,}330381 \cdot 10^{-1}$
0,95	$0{,}118236 \cdot 10^{-1}$	$0{,}107907$	$0{,}384204 \cdot 10^{-2}$	$0{,}342303 \cdot 10^{-1}$
0,96	$0{,}115688 \cdot 10^{-1}$	$0{,}111998$	$0{,}369732 \cdot 10^{-2}$	$0{,}352757 \cdot 10^{-1}$
0,97	$0{,}113203 \cdot 10^{-1}$	$0{,}115984$	$0{,}355941 \cdot 10^{-2}$	$0{,}361853 \cdot 10^{-1}$
0,98	$0{,}110778 \cdot 10^{-1}$	$0{,}119866$	$0{,}342795 \cdot 10^{-2}$	$0{,}369692 \cdot 10^{-1}$
0,99	$0{,}108412 \cdot 10^{-1}$	$0{,}123645$	$0{,}330262 \cdot 10^{-2}$	$0{,}376369 \cdot 10^{-1}$
1	$0{,}106103 \cdot 10^{-1}$	$0{,}127324$	$0{,}318310 \cdot 10^{-2}$	$0{,}381972 \cdot 10^{-1}$

$\varkappa=0,5$

x	$u_{\mathrm{I}}^{(X)}\frac{Eh_0\sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$u_{\mathrm{I}}^{(M)}\frac{Eh_0^3\sin^4\alpha}{l_0\cos\alpha\overline{M}_*}$	$w^{(X)}\frac{Eh_0^2\sin^2\alpha}{l_0\overline{X}_*}$	$w^{(M)}\frac{Eh_0^4\sin^4\alpha}{l_0^2\cos\alpha\overline{M}_*}$
0	∞	$-\infty$	∞	$-\infty$
0,01	$0,473503\cdot10^3$	$-0,342747\cdot10^4$	$0,321841\cdot10$	$-0,283140\cdot10^3$
0,02	$0,119260\cdot10^3$	$-0,844010\cdot10^3$	$0,170793\cdot10$	$-0,144243\cdot10^3$
0,03	$0,533150\cdot10^2$	$-0,369156\cdot10^3$	$0,120769\cdot10$	$-0,980146\cdot10^2$
0,04	$0,301271\cdot10^2$	$-0,204187\cdot10^3$	$0,959478$	$-0,749444\cdot10^2$
0,05	$0,193494\cdot10^2$	$-0,128404\cdot10^3$	$0,811774$	$-0,611321\cdot10^2$
0,06	$0,134727\cdot10^2$	$-0,875545\cdot10^2$	$0,714114$	$-0,519452\cdot10^2$
0,07	$0,991738\cdot10$	$-0,631180\cdot10^2$	$0,644902$	$-0,453990\cdot10^2$
0,08	$0,760305\cdot10$	$-0,473865\cdot10^2$	$0,593355$	$-0,405012\cdot10^2$
0,09	$0,601234\cdot10$	$-0,366911\cdot10^2$	$0,553492$	$-0,367009\cdot10^2$
0,10	$0,487214\cdot10$	$-0,291065\cdot10^2$	$0,521731$	$-0,336676\cdot10^2$
0,11	$0,402713\cdot10$	$-0,235446\cdot10^2$	$0,495798$	$-0,311911\cdot10^2$
0,12	$0,338366\cdot10$	$-0,193529\cdot10^2$	$0,474181$	$-0,291314\cdot10^2$
0,13	$0,288251\cdot10$	$-0,161216\cdot10^2$	$0,455834$	$-0,273914\cdot10^2$
0,14	$0,248477\cdot10$	$-0,135827\cdot10^2$	$0,440012$	$-0,259021\cdot10^2$
0,15	$0,216396\cdot10$	$-0,115550\cdot10^2$	$0,426171$	$-0,246127\cdot10^2$
0,16	$0,190160\cdot10$	$-0,991277\cdot10$	$0,413903$	$-0,234851\cdot10^2$
0,17	$0,168444\cdot10$	$-0,856639\cdot10$	$0,402898$	$-0,224904\cdot10^2$
0,18	$0,150279\cdot10$	$-0,745069\cdot10$	$0,392915$	$-0,216060\cdot10^2$
0,19	$0,134943\cdot10$	$-0,651738\cdot10$	$0,383763$	$-0,208141\cdot10^2$
0,20	$0,121888\cdot10$	$-0,573008\cdot10$	$0,375290$	$-0,201004\cdot10^2$
0,21	$0,110694\cdot10$	$-0,506097\cdot10$	$0,367375$	$-0,194534\cdot10^2$
0,22	$0,101034\cdot10$	$-0,448849\cdot10$	$0,359916$	$-0,188636\cdot10^2$
0,23	$0,926476$	$-0,399574\cdot10$	$0,352830$	$-0,183234\cdot10^2$
0,24	$0,853295$	$-0,356933\cdot10$	$0,346048$	$-0,178262\cdot10^2$
0,25	$0,789136$	$-0,319852\cdot10$	$0,339514$	$-0,173667\cdot10^2$
0,26	$0,732651$	$-0,287463\cdot10$	$0,333175$	$-0,169401\cdot10^2$
0,27	$0,682734$	$-0,259062\cdot10$	$0,326991$	$-0,165427\cdot10^2$
0,28	$0,638472$	$-0,234067\cdot10$	$0,320925$	$-0,161710\cdot10^2$
0,29	$0,599108$	$-0,212000\cdot10$	$0,314945$	$-0,158222\cdot10^2$
0,30	$0,564007$	$-0,192461\cdot10$	$0,309024$	$-0,154937\cdot10^2$
0,31	$0,532633$	$-0,175116\cdot10$	$0,303136$	$-0,151834\cdot10^2$
0,32	$0,504535$	$-0,159683\cdot10$	$0,297259$	$-0,148894\cdot10^2$
0,33	$0,479326$	$-0,145923\cdot10$	$0,291375$	$-0,146100\cdot10^2$
0,34	$0,456677$	$-0,133635\cdot10$	$0,285464$	$-0,143438\cdot10^2$
0,35	$0,436305$	$-0,122643\cdot10$	$0,279512$	$-0,140894\cdot10^2$
0,36	$0,417966$	$-0,112801\cdot10$	$0,273502$	$-0,138456\cdot10^2$
0,37	$0,401446$	$-0,103979\cdot10$	$0,267420$	$-0,136115\cdot10^2$
0,38	$0,386562$	$-0,960650$	$0,261255$	$-0,133861\cdot10^2$
0,39	$0,373154$	$-0,889635$	$0,254993$	$-0,131686\cdot10^2$
0,40	$0,361079$	$-0,825902$	$0,248622$	$-0,129582\cdot10^2$
0,41	$0,350214$	$-0,768714$	$0,242132$	$-0,127542\cdot10^2$
0,42	$0,340451$	$-0,717425$	$0,235512$	$-0,125560\cdot10^2$
0,43	$0,331692$	$-0,671468$	$0,228749$	$-0,123632\cdot10^2$
0,44	$0,323853$	$-0,630342$	$0,221835$	$-0,121750\cdot10^2$
0,45	$0,316857$	$-0,593605$	$0,214758$	$-0,119912\cdot10^2$
0,46	$0,310638$	$-0,560864$	$0,207508$	$-0,118113\cdot10^2$
0,47	$0,305136$	$-0,531773$	$0,200073$	$-0,116348\cdot10^2$
0,48	$0,300296$	$-0,506021$	$0,192444$	$-0,114615\cdot10^2$
0,49	$0,296072$	$-0,483332$	$0,184609$	$-0,112910\cdot10^2$
0,50	$0,292421$	$-0,463460$	$0,176556$	$-0,111230\cdot10^2$

$\varkappa = 0{,}5$

x	$u_1^{(X)} \frac{Eh_0 \sin^2\alpha}{\bar{X}_*}$	$u_1^{(M)} \frac{Eh_0^3 \sin^4\alpha}{l_0 \cos\alpha \bar{M}_*}$	$w^{(X)} \frac{Eh_0^2 \sin^2\alpha}{l_0 \bar{X}_*}$	$w^{(M)} \frac{Eh_0^4 \sin^4\alpha}{l_0^2 \cos\alpha \bar{M}_*}$
0,51	0,289304	—0,446186	0,168273	—0,109572 · 10^2
0,52	0,286687	—0,431312	0,159749	—0,107934 · 10^2
0,53	0,284539	—0,418663	0,150969	—0,106314 · 10^2
0,54	0,282834	—0,408080	0,141920	—0,104708 · 10^2
0,55	0,281547	—0,399423	0,132589	—0,103115 · 10^2
0,56	0,280656	—0,392564	0,122958	—0,101534 · 10^2
0,57	0,280142	—0,387391	0,113012	—0,999626 · 10
0,58	0,279988	—0,383302	0,102733	—0,983988 · 10
0,59	0,280178	—0,381707	0,921025 · 10^{-1}	—0,968415 · 10
0,60	0,280699	—0,381025	0,810993 · 10^{-1}	—0,952895 · 10
0,61	0,281540	—0,381685	0,697017 · 10^{-1}	—0,937415 · 10
0,62	0,282690	—0,383623	0,578856 · 10^{-1}	—0,921965 · 10
0,63	0,284143	—0,386785	0,456247 · 10^{-1}	—0,906535 · 10
0,64	0,285891	—0,391122	0,328905 · 10^{-1}	—0,891120 · 10
0,65	0,287929	—0,396594	0,196514 · 10^{-1}	—0,875711 · 10
0,66	0,290253	—0,403166	0,058728 · 10^{-1}	—0,860306 · 10
0,67	0,292860	—0,410810	—0,084835 · 10^{-1}	—0,844901 · 10
0,68	0,295750	—0,419503	—0,234600 · 10^{-1}	—0,829497 · 10
0,69	0,298924	—0,429230	—0,391041 · 10^{-1}	—0,814095 · 10
0,70	0,302383	—0,439980	—0,554686 · 10^{-1}	—0,798700 · 10
0,71	0,306131	—0,451750	—0,726130 · 10^{-1}	—0,783321 · 10
0,72	0,310173	—0,464540	—0,906044 · 10^{-1}	—0,767969 · 10
0,73	0,314517	—0,478361	—0,109519	—0,752661 · 10
0,74	0,319171	—0,493228	—0,129443	—0,737419 · 10
0,75	0,324147	—0,509152	—0,150475	—0,722272 · 10
0,76	0,329457	—0,526196	—0,172731	—0,707258 · 10
0,77	0,335120	—0,544370	—0,196342	—0,692424 · 10
0,78	0,341153	—0,563732	—0,221463	—0,677833 · 10
0,79	0,347581	—0,584345	—0,248276	—0,663561 · 10
0,80	0,354431	—0,606283	—0,276997	—0,649709 · 10
0,81	0,361734	—0,629638	—0,307883	—0,636402 · 10
0,82	0,369531	—0,654517	—0,341244	—0,623805 · 10
0,83	0,377867	—0,681054	—0,377461	—0,612128 · 10
0,84	0,386797	—0,709406	—0,417001	—0,601647 · 10
0,85	0,396388	—0,739770	—0,460451	—0,592724 · 10
0,86	0,406721	—0,772383	—0,508552	—0,585844 · 10
0,87	0,417896	—0,807540	—0,562267	—0,581665 · 10
0,88	0,430040	—0,845608	—0,622858	—0,581092 · 10
0,89	0,443309	—0,887059	—0,692026	—0,585400 · 10
0,90	0,457910	—0,932498	—0,772123	—0,596433 · 10
0,91	0,474112	—0,982729	—0,866503	—0,616930 · 10
0,92	0,492282	—0,103884 · 10	—0,980128	—0,651119 · 10
0,93	0,512936	—0,110237 · 10	—0,112070 · 10	—0,705830 · 10
0,94	0,536830	—0,117557 · 10	—0,130088 · 10	—0,792747 · 10
0,95	0,565138	—0,126192 · 10	—0,154317 · 10	—0,933446 · 10
0,96	0,599824	—0,136729 · 10	—0,189196 · 10	—0,117216 · 10^2
0,97	0,644578	—0,150266 · 10	—0,244942 · 10	—0,161466 · 10^2
0,98	0,707679	—0,169271 · 10	—0,351774 · 10	—0,258595 · 10^2
0,99	0,815553	—0,201616 · 10	—0,658504 · 10	—0,575237 · 10^2
1	∞	$-\infty$	$-\infty$	$-\infty$

$\varkappa = 1$

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0	0	0	∞	∞
0,01	$0{,}994576 \cdot 10^{-2}$	$0{,}432775 \cdot 10^{-2}$	$0{,}681081 \cdot 10^{4}$	$0{,}349649 \cdot 10^{6}$
0,02	$0{,}197821 \cdot 10^{-1}$	$0{,}875287 \cdot 10^{-2}$	$0{,}128979 \cdot 10^{4}$	$0{,}433053 \cdot 10^{5}$
0,03	$0{,}295074 \cdot 10^{-1}$	$0{,}132752 \cdot 10^{-1}$	$0{,}510971 \cdot 10^{3}$	$0{,}127096 \cdot 10^{5}$
0,04	$0{,}391204 \cdot 10^{-1}$	$0{,}178944 \cdot 10^{-1}$	$0{,}269397 \cdot 10^{3}$	$0{,}530930 \cdot 10^{4}$
0,05	$0{,}486193 \cdot 10^{-1}$	$0{,}226103 \cdot 10^{-1}$	$0{,}165200 \cdot 10^{3}$	$0{,}269082 \cdot 10^{4}$
0,06	$0{,}580028 \cdot 10^{-1}$	$0{,}274228 \cdot 10^{-1}$	$0{,}111194 \cdot 10^{3}$	$0{,}154087 \cdot 10^{4}$
0,07	$0{,}672692 \cdot 10^{-1}$	$0{,}323314 \cdot 10^{-1}$	$0{,}797130 \cdot 10^{2}$	$0{,}959840 \cdot 10^{3}$
0,08	$0{,}764169 \cdot 10^{-1}$	$0{,}373360 \cdot 10^{-1}$	$0{,}597983 \cdot 10^{2}$	$0{,}635824 \cdot 10^{3}$
0,09	$0{,}854442 \cdot 10^{-1}$	$0{,}424363 \cdot 10^{-1}$	$0{,}464191 \cdot 10^{2}$	$0{,}441398 \cdot 10^{3}$
0,10	$0{,}943496 \cdot 10^{-1}$	$0{,}476320 \cdot 10^{-1}$	$0{,}370062 \cdot 10^{2}$	$0{,}317938 \cdot 10^{3}$
0,11	0,103131	$0{,}529227 \cdot 10^{-1}$	$0{,}301374 \cdot 10^{2}$	$0{,}235927 \cdot 10^{3}$
0,12	0,111788	$0{,}583081 \cdot 10^{-1}$	$0{,}249744 \cdot 10^{2}$	$0{,}179412 \cdot 10^{3}$
0,13	0,120317	$0{,}637879 \cdot 10^{-1}$	$0{,}209974 \cdot 10^{2}$	$0{,}139260 \cdot 10^{3}$
0,14	0,128717	$0{,}693617 \cdot 10^{-1}$	$0{,}178701 \cdot 10^{2}$	$0{,}109990 \cdot 10^{3}$
0,15	0,136987	$0{,}750291 \cdot 10^{-1}$	$0{,}153676 \cdot 10^{2}$	$0{,}881771 \cdot 10^{2}$
0,16	0,145124	$0{,}807897 \cdot 10^{-1}$	$0{,}133344 \cdot 10^{2}$	$0{,}716099 \cdot 10^{2}$
0,17	0,153127	$0{,}866432 \cdot 10^{-1}$	$0{,}116606 \cdot 10^{2}$	$0{,}588160 \cdot 10^{2}$
0,18	0,160993	$0{,}925889 \cdot 10^{-1}$	$0{,}102667 \cdot 10^{2}$	$0{,}487907 \cdot 10^{2}$
0,19	0,168722	$0{,}986266 \cdot 10^{-1}$	$0{,}909386 \cdot 10$	$0{,}408323 \cdot 10^{2}$
0,20	0,176310	0,104756	$0{,}809800 \cdot 10$	$0{,}344413 \cdot 10^{2}$
0,21	0,183755	0,110976	$0{,}724546 \cdot 10$	$0{,}292555 \cdot 10^{2}$
0,22	0,191057	0,117286	$0{,}651022 \cdot 10$	$0{,}250080 \cdot 10^{2}$
0,23	0,198212	0,123686	$0{,}587190 \cdot 10$	$0{,}214994 \cdot 10^{2}$
0,24	0,205219	0,130175	$0{,}531435 \cdot 10$	$0{,}185788 \cdot 10^{2}$
0,25	0,212075	0,136753	$0{,}482465 \cdot 10$	$0{,}161304 \cdot 10^{2}$
0,26	0,218778	0,143419	$0{,}439236 \cdot 10$	$0{,}140646 \cdot 10^{2}$
0,27	0,225326	0,150172	$0{,}400897 \cdot 10$	$0{,}123113 \cdot 10^{2}$
0,28	0,231717	0,157012	$0{,}366749 \cdot 10$	$0{,}108150 \cdot 10^{2}$
0,29	0,237948	0,163937	$0{,}336214 \cdot 10$	$0{,}953163 \cdot 10$
0,30	0,244016	0,170948	$0{,}308809 \cdot 10$	$0{,}842570 \cdot 10$
0,31	0,249920	0,178042	$0{,}284130 \cdot 10$	$0{,}746857 \cdot 10$
0,32	0,255657	0,185220	$0{,}261836 \cdot 10$	$0{,}663686 \cdot 10$
0,33	0,261225	0,192481	$0{,}241637 \cdot 10$	$0{,}591144 \cdot 10$
0,34	0,266620	0,199824	$0{,}223287 \cdot 10$	$0{,}527650 \cdot 10$
0,35	0,271840	0,207246	$0{,}206574 \cdot 10$	$0{,}471897 \cdot 10$
0,36	0,276882	0,214749	$0{,}191315 \cdot 10$	$0{,}422790 \cdot 10$
0,37	0,281744	0,222330	$0{,}177354 \cdot 10$	$0{,}379415 \cdot 10$
0,38	0,286423	0,229989	$0{,}164553 \cdot 10$	$0{,}341001 \cdot 10$
0,39	0,290916	0,237724	$0{,}152793 \cdot 10$	$0{,}306895 \cdot 10$
0,40	0,295219	0,245534	$0{,}141970 \cdot 10$	$0{,}276545 \cdot 10$
0,41	0,299330	0,253418	$0{,}131993 \cdot 10$	$0{,}249477 \cdot 10$
0,42	0,303246	0,261374	$0{,}122780 \cdot 10$	$0{,}225288 \cdot 10$
0,43	0,306963	0,269401	$0{,}114261 \cdot 10$	$0{,}203630 \cdot 10$
0,44	0,310479	0,277499	$0{,}106373 \cdot 10$	$0{,}184204 \cdot 10$
0,45	0,313789	0,285664	0,990582	$0{,}166750 \cdot 10$
0,46	0,316891	0,293895	0,922679	$0{,}151044 \cdot 10$
0,47	0,319781	0,302192	0,859571	$0{,}136891 \cdot 10$
0,48	0,322455	0,310552	0,800859	$0{,}124119 \cdot 10$
0,49	0,324910	0,318974	0,746182	$0{,}112580 \cdot 10$
0,50	0,327141	0,327454	0,695218	$0{,}102142 \cdot 10$

$\varkappa = 1$

/150

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0,51	0,329145	0,335992	0,647674	0,926897
0,52	0,330918	0,344585	0,603288	0,841219
0,53	0,332455	0,353231	0,561820	0,763488
0,54	0,333753	0,361927	0,523053	0,692908
0,55	0,334807	0,370672	0,486792	0,628773
0,56	0,335612	0,379463	0,452857	0,570455
0,57	0,336164	0,388296	0,421084	0,517397
0,58	0,336459	0,397169	0,391324	0,469098
0,59	0,336490	0,406079	0,363440	0,425112
0,60	0,336254	0,415023	0,337306	0,385040
0,61	0,335744	0,423997	0,312808	0,348522
0,62	0,334955	0,432998	0,289840	0,315237
0,63	0,333882	0,442022	0,268304	0,284893
0,64	0,332519	0,451065	0,248110	0,257229
0,65	0,330859	0,460123	0,229176	0,232010
0,66	0,328897	0,469192	0,211425	0,209020
0,67	0,326626	0,478265	0,194786	0,188068
0,68	0,324040	0,487340	0,179192	0,168977
0,69	0,321130	0,496409	0,164584	0,151590
0,70	0,317891	0,505468	0,150904	0,135760
0,71	0,314314	0,514510	0,138100	0,121357
0,72	0,310391	0,523529	0,126123	0,108261
0,73	0,306114	0,532519	0,114927	$0,963626 \cdot 10^{-1}$
0,74	0,301476	0,541471	0,104470	$0,855623 \cdot 10^{-1}$
0,75	0,296465	0,550377	$0,947108 \cdot 10^{-1}$	$0,757691 \cdot 10^{-1}$
0,76	0,291074	0,559229	$0,856134 \cdot 10^{-1}$	$0,668996 \cdot 10^{-1}$
0,77	0,285291	0,568018	$0,771427 \cdot 10^{-1}$	$0,588776 \cdot 10^{-1}$
0,78	0,279107	0,576734	$0,692663 \cdot 10^{-1}$	$0,516333 \cdot 10^{-1}$
0,79	0,272511	0,585366	$0,619534 \cdot 10^{-1}$	$0,451026 \cdot 10^{-1}$
0,80	0,265491	0,593902	$0,551756 \cdot 10^{-1}$	$0,392267 \cdot 10^{-1}$
0,81	0,258034	0,602330	$0,489060 \cdot 10^{-1}$	$0,339516 \cdot 10^{-1}$
0,82	0,250127	0,610635	$0,431193 \cdot 10^{-1}$	$0,292277 \cdot 10^{-1}$
0,83	0,241758	0,618803	$0,377918 \cdot 10^{-1}$	$0,250092 \cdot 10^{-1}$
0,84	0,232909	0,626816	$0,329011 \cdot 10^{-1}$	$0,212542 \cdot 10^{-1}$
0,85	0,223567	0,634657	$0,284263 \cdot 10^{-1}$	$0,179239 \cdot 10^{-1}$
0,86	0,213714	0,642304	$0,243475 \cdot 10^{-1}$	$0,149824 \cdot 10^{-1}$
0,87	0,203331	0,649736	$0,206460 \cdot 10^{-1}$	$0,123970 \cdot 10^{-1}$
0,88	0,192399	0,656926	$0,173042 \cdot 10^{-1}$	$0,101371 \cdot 10^{-1}$
0,89	0,180897	0,663845	$0,143054 \cdot 10^{-1}$	$0,817466 \cdot 10^{-2}$
0,90	0,168800	0,670460	$0,116339 \cdot 10^{-1}$	$0,648362 \cdot 10^{-2}$
0,91	0,156083	0,676734	$0,927471 \cdot 10^{-2}$	$0,503999 \cdot 10^{-2}$
0,92	0,142719	0,682621	$0,721384 \cdot 10^{-2}$	$0,382153 \cdot 10^{-2}$
0,93	0,128677	0,688068	$0,543790 \cdot 10^{-2}$	$0,280764 \cdot 10^{-2}$
0,94	0,113922	0,693012	$0,393425 \cdot 10^{-2}$	$0,197927 \cdot 10^{-2}$
0,95	$0,982985 \cdot 10^{-1}$	0,697428	$0,269090 \cdot 10^{-2}$	$0,131874 \cdot 10^{-2}$
0,96	$0,819246 \cdot 10^{-1}$	0,701140	$0,169648 \cdot 10^{-2}$	$0,809661 \cdot 10^{-3}$
0,97	$0,646578 \cdot 10^{-1}$	0,704056	$0,940183 \cdot 10^{-3}$	$0,436848 \cdot 10^{-3}$
0,98	$0,463986 \cdot 10^{-1}$	0,706002	$0,411756 \cdot 10^{-3}$	$0,186201 \cdot 10^{-3}$
0,99	$0,271750 \cdot 10^{-1}$	0,706686	$0,101451 \cdot 10^{-3}$	$0,446353 \cdot 10^{-4}$
1	$0,655671 \cdot 10^{-2}$	0,705554	0	0

$\varkappa = 1$

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0	0	0	$-\infty$	$-\infty$
0,01	$0{,}297828 \cdot 10^{-1}$	$0{,}130320 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}329073 \cdot 10^{4}$	$-0{,}352815 \cdot 10^{6}$
0,02	$0{,}591263 \cdot 10^{-1}$	$0{,}264532 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}416325 \cdot 10^{3}$	$-0{,}441167 \cdot 10^{5}$
0,03	$0{,}880231 \cdot 10^{-1}$	$0{,}402627 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}126239 \cdot 10^{3}$	$-0{,}130789 \cdot 10^{5}$
0,04	0,116466	$0{,}544593 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}551628 \cdot 10^{2}$	$-0{,}552202 \cdot 10^{4}$
0,05	0,144446	$0{,}690418 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}296362 \cdot 10^{2}$	$-0{,}283015 \cdot 10^{4}$
0,06	0,171957	$0{,}840090 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}182344 \cdot 10^{2}$	$-0{,}163986 \cdot 10^{4}$
0,07	0,198989	$0{,}993596 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}123643 \cdot 10^{2}$	$-0{,}103420 \cdot 10^{4}$
0,08	0,225536	0,115092	$-0{,}902174 \cdot 10$	$-0{,}693998 \cdot 10^{3}$
0,09	0,251588	0,131205	$-0{,}696949 \cdot 10$	$-0{,}488337 \cdot 10^{3}$
0,10	0,277138	0,147696	$-0{,}563316 \cdot 10$	$-0{,}356739 \cdot 10^{3}$
0,11	0,302176	0,164564	$-0{,}472081 \cdot 10$	$-0{,}268630 \cdot 10^{3}$
0,12	0,326693	0,181808	$-0{,}407300 \cdot 10$	$-0{,}207416 \cdot 10^{3}$
0,13	0,350681	0,199425	$-0{,}359758 \cdot 10$	$-0{,}163560 \cdot 10^{3}$
0,14	0,374129	0,217413	$-0{,}323853 \cdot 10$	$-0{,}131311 \cdot 10^{3}$
0,15	0,397030	0,235770	$-0{,}296050 \cdot 10$	$-0{,}107063 \cdot 10^{3}$
0,16	0,419373	0,254493	$-0{,}274037 \cdot 10$	$-0{,}884757 \cdot 10^{2}$
0,17	0,441148	0,273581	$-0{,}256257 \cdot 10$	$-0{,}739849 \cdot 10^{2}$
0,18	0,462345	0,293030	$-0{,}241630 \cdot 10$	$-0{,}625177 \cdot 10^{2}$
0,19	0,482954	0,312839	$-0{,}229399 \cdot 10$	$-0{,}533222 \cdot 10^{2}$
0,20	0,502964	0,333003	$-0{,}219012 \cdot 10$	$-0{,}458600 \cdot 10^{2}$
0,21	0,522365	0,353521	$-0{,}210066 \cdot 10$	$-0{,}397392 \cdot 10^{2}$
0,22	0,541145	0,374388	$-0{,}202260 \cdot 10$	$-0{,}346698 \cdot 10^{2}$
0,23	0,559294	0,395602	$-0{,}195365 \cdot 10$	$-0{,}304340 \cdot 10^{2}$
0,24	0,576799	0,417159	$-0{,}189207 \cdot 10$	$-0{,}268658 \cdot 10^{2}$
0,25	0,593649	0,439055	$-0{,}183648 \cdot 10$	$-0{,}238378 \cdot 10^{2}$
0,26	0,609832	0,461286	$-0{,}178583 \cdot 10$	$-0{,}212505 \cdot 10^{2}$
0,27	0,625335	0,483849	$-0{,}173926 \cdot 10$	$-0{,}190259 \cdot 10^{2}$
0,28	0,640145	0,506738	$-0{,}169609 \cdot 10$	$-0{,}171017 \cdot 10^{2}$
0,29	0,654250	0,529950	$-0{,}165578 \cdot 10$	$-0{,}154284 \cdot 10^{2}$
0,30	0,667636	0,553479	$-0{,}161789 \cdot 10$	$-0{,}139657 \cdot 10^{2}$
0,31	0,680290	0,577320	$-0{,}158203 \cdot 10$	$-0{,}126812 \cdot 10^{2}$
0,32	0,692196	0,601468	$-0{,}154792 \cdot 10$	$-0{,}115480 \cdot 10^{2}$
0,33	0,703342	0,625917	$-0{,}151531 \cdot 10$	$-0{,}105442 \cdot 10^{2}$
0,34	0,713712	0,650662	$-0{,}148398 \cdot 10$	$-0{,}965141 \cdot 10$
0,35	0,723291	0,675695	$-0{,}145377 \cdot 10$	$-0{,}885451 \cdot 10$
0,36	0,732062	0,701011	$-0{,}142451 \cdot 10$	$-0{,}814068 \cdot 10$
0,37	0,740011	0,726603	$-0{,}139609 \cdot 10$	$-0{,}749914 \cdot 10$
0,38	0,747120	0,752462	$-0{,}136841 \cdot 10$	$-0{,}692077 \cdot 10$
0,39	0,753373	0,778582	$-0{,}134136 \cdot 10$	$-0{,}639781 \cdot 10$
0,40	0,758751	0,804954	$-0{,}131488 \cdot 10$	$-0{,}592363 \cdot 10$
0,41	0,763238	0,831569	$-0{,}128890 \cdot 10$	$-0{,}549252 \cdot 10$
0,42	0,766813	0,858419	$-0{,}126335 \cdot 10$	$-0{,}509959 \cdot 10$
0,43	0,769459	0,885493	$-0{,}123819 \cdot 10$	$-0{,}474060 \cdot 10$
0,44	0,771155	0,912783	$-0{,}121338 \cdot 10$	$-0{,}441186 \cdot 10$
0,45	0,771881	0,940276	$-0{,}118887 \cdot 10$	$-0{,}411017 \cdot 10$
0,46	0,771616	0,967962	$-0{,}116464 \cdot 10$	$-0{,}383274 \cdot 10$
0,47	0,770338	0,995829	$-0{,}114066 \cdot 10$	$-0{,}357711 \cdot 10$
0,48	0,768025	$0{,}102386 \cdot 10$	$-0{,}111690 \cdot 10$	$-0{,}334113 \cdot 10$
0,49	0,764653	$0{,}105205 \cdot 10$	$-0{,}109334 \cdot 10$	$-0{,}312290 \cdot 10$
0,50	0,760198	$0{,}108038 \cdot 10$	$-0{,}106996 \cdot 10$	$-0{,}292074 \cdot 10$

$\varkappa = 1$

/152

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0,51	0,754636	$0{,}110884 \cdot 10$	$-0{,}104674 \cdot 10$	$-0{,}273318 \cdot 10$
0,52	0,747942	$0{,}113740 \cdot 10$	$-0{,}102368 \cdot 10$	$-0{,}255888 \cdot 10$
0,53	0,740087	$0{,}116606 \cdot 10$	$-0{,}100074 \cdot 10$	$-0{,}239667 \cdot 10$
0,54	0,731045	$0{,}119480 \cdot 10$	$-0{,}977938$	$-0{,}224552 \cdot 10$
0,55	0,720787	$0{,}122359 \cdot 10$	$-0{,}955246$	$-0{,}210446 \cdot 10$
0,56	0,709283	$0{,}125241 \cdot 10$	$-0{,}932659$	$-0{,}197268 \cdot 10$
0,57	0,696501	$0{,}128125 \cdot 10$	$-0{,}910171$	$-0{,}184941 \cdot 10$
0,58	0,682409	$0{,}131009 \cdot 10$	$-0{,}887774$	$-0{,}173398 \cdot 10$
0,59	0,666976	$0{,}133888 \cdot 10$	$-0{,}865462$	$-0{,}162577 \cdot 10$
0,60	0,650164	$0{,}136762 \cdot 10$	$-0{,}843230$	$-0{,}152423 \cdot 10$
0,61	0,631937	$0{,}139628 \cdot 10$	$-0{,}821073$	$-0{,}142885 \cdot 10$
0,62	0,612257	$0{,}142481 \cdot 10$	$-0{,}798988$	$-0{,}133919 \cdot 10$
0,63	0,591085	$0{,}145320 \cdot 10$	$-0{,}776970$	$-0{,}125484 \cdot 10$
0,64	0,568378	$0{,}148140 \cdot 10$	$-0{,}755016$	$-0{,}117541 \cdot 10$
0,65	0,544092	$0{,}150939 \cdot 10$	$-0{,}733125$	$-0{,}110057 \cdot 10$
0,66	0,518181	$0{,}153712 \cdot 10$	$-0{,}711293$	$-0{,}103001 \cdot 10$
0,67	0,490599	$0{,}156455 \cdot 10$	$-0{,}689519$	$-0{,}963435$
0,68	0,461292	$0{,}159163 \cdot 10$	$-0{,}667800$	$-0{,}900592$
0,69	0,430210	$0{,}161832 \cdot 10$	$-0{,}646136$	$-0{,}841240$
0,70	0,397292	$0{,}164456 \cdot 10$	$-0{,}624525$	$-0{,}785159$
0,71	0,362481	$0{,}167029 \cdot 10$	$-0{,}602966$	$-0{,}732150$
0,72	0,325713	$0{,}169545 \cdot 10$	$-0{,}581459$	$-0{,}682025$
0,73	0,286924	$0{,}171997 \cdot 10$	$-0{,}560002$	$-0{,}634615$
0,74	0,246038	$0{,}174379 \cdot 10$	$-0{,}538596$	$-0{,}589761$
0,75	0,202976	$0{,}176681 \cdot 10$	$-0{,}517239$	$-0{,}547319$
0,76	0,157665	$0{,}178895 \cdot 10$	$-0{,}495932$	$-0{,}507154$
0,77	0,110018	$0{,}181011 \cdot 10$	$-0{,}474675$	$-0{,}469140$
0,78	0,059932	$0{,}183017 \cdot 10$	$-0{,}453466$	$-0{,}433162$
0,79	0,007309	$0{,}184902 \cdot 10$	$-0{,}432308$	$-0{,}399114$
0,80	$-0{,}047955$	$0{,}186653 \cdot 10$	$-0{,}411199$	$-0{,}366896$
0,81	$-0{,}105978$	$0{,}188254 \cdot 10$	$-0{,}390139$	$-0{,}336414$
0,82	$-0{,}166895$	$0{,}189689 \cdot 10$	$-0{,}369130$	$-0{,}307583$
0,83	$-0{,}230851$	$0{,}190938 \cdot 10$	$-0{,}348170$	$-0{,}280322$
0,84	$-0{,}297984$	$0{,}191980 \cdot 10$	$-0{,}327262$	$-0{,}254556$
0,85	$-0{,}368488$	$0{,}192790 \cdot 10$	$-0{,}306404$	$-0{,}230216$
0,86	$-0{,}442550$	$0{,}193341 \cdot 10$	$-0{,}285598$	$-0{,}207236$
0,87	$-0{,}520369$	$0{,}193597 \cdot 10$	$-0{,}264843$	$-0{,}185554$
0,88	$-0{,}602215$	$0{,}193523 \cdot 10$	$-0{,}244141$	$-0{,}165114$
0,89	$-0{,}688372$	$0{,}193069 \cdot 10$	$-0{,}223492$	$-0{,}145862$
0,90	$-0{,}779160$	$0{,}192183 \cdot 10$	$-0{,}202896$	$-0{,}127746$
0,91	$-0{,}874962$	$0{,}190797 \cdot 10$	$-0{,}182354$	$-0{,}110721$
0,92	$-0{,}976314$	$0{,}188833 \cdot 10$	$-0{,}161866$	$-0{,}947413 \cdot 10^{-1}$
0,93	$-0{,}108382 \cdot 10$	$0{,}186183 \cdot 10$	$-0{,}141434$	$-0{,}797653 \cdot 10^{-1}$
0,94	$-0{,}119838 \cdot 10$	$0{,}182724 \cdot 10$	$-0{,}121057$	$-0{,}657536 \cdot 10^{-1}$
0,95	$-0{,}131711 \cdot 10$	$0{,}178086 \cdot 10$	$-0{,}100737$	$-0{,}526693 \cdot 10^{-1}$
0,96	$-0{,}144583 \cdot 10$	$0{,}172237 \cdot 10$	$-0{,}804733 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}404773 \cdot 10^{-1}$
0,97	$-0{,}158245 \cdot 10$	$0{,}164633 \cdot 10$	$-0{,}602672 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}291446 \cdot 10^{-1}$
0,98	$-0{,}172159 \cdot 10$	$0{,}154442 \cdot 10$	$-0{,}401192 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}186402 \cdot 10^{-1}$
0,99	$-0{,}192660 \cdot 10$	$0{,}140539 \cdot 10$	$-0{,}200299 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}893460 \cdot 10^{-2}$
1	$-0{,}213305 \cdot 10$	$0{,}114881 \cdot 10$	0	0

$\varkappa = 1$

x	$M_l^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0	0	0	$-\infty$	∞
0,01	$0{,}856452 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}107795 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}662088 \cdot 10^{5}$	$0{,}286924 \cdot 10^{5}$
0,02	$0{,}341155 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}213932 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}800702 \cdot 10^{4}$	$0{,}341870 \cdot 10^{4}$
0,03	$0{,}764378 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}318401 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}229521 \cdot 10^{4}$	$0{,}963394 \cdot 10^{3}$
0,04	$0{,}135314 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}421193 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}936765 \cdot 10^{3}$	$0{,}385641 \cdot 10^{3}$
0,05	$0{,}210525 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}522298 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}464018 \cdot 10^{3}$	$0{,}186886 \cdot 10^{3}$
0,06	$0{,}301850 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}621708 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}259805 \cdot 10^{3}$	$0{,}102099 \cdot 10^{3}$
0,07	$0{,}409065 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}719412 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}158304 \cdot 10^{3}$	$0{,}605297 \cdot 10^{2}$
0,08	$0{,}531946 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}815401 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}102623 \cdot 10^{3}$	$0{,}380626 \cdot 10^{2}$
0,09	$0{,}670264 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}909667 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}697530 \cdot 10^{2}$	$0{,}250135 \cdot 10^{2}$
0,10	$0{,}823791 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}100220$	$-0{,}492180 \cdot 10^{2}$	$0{,}170042 \cdot 10^{2}$
0,11	$0{,}992294 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}109299$	$-0{,}357967 \cdot 10^{2}$	$0{,}118694 \cdot 10^{2}$
0,12	$0{,}117554 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}118203$	$-0{,}266959 \cdot 10^{2}$	$0{,}845985 \cdot 10$
0,13	$0{,}137330 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}126932$	$-0{,}203329 \cdot 10^{2}$	$0{,}612987 \cdot 10$
0,14	$0{,}158532 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}135483$	$-0{,}157677 \cdot 10^{2}$	$0{,}449920 \cdot 10$
0,15	$0{,}181137 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}143857$	$-0{,}124189 \cdot 10^{2}$	$0{,}333497 \cdot 10$
0,16	$0{,}205121 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}152053$	$-0{,}991482 \cdot 10$	$0{,}248969 \cdot 10$
0,17	$0{,}230458 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}160069$	$-0{,}801075 \cdot 10$	$0{,}186722 \cdot 10$
0,18	$0{,}257126 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}167905$	$-0{,}654130 \cdot 10$	$0{,}140333 \cdot 10$
0,19	$0{,}285097 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}175561$	$-0{,}539221 \cdot 10$	$0{,}105413 \cdot 10$
0,20	$0{,}314347 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}183034$	$-0{,}448290 \cdot 10$	0,789072
0,21	$0{,}344852 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}190326$	$-0{,}375587 \cdot 10$	0,586517
0,22	$0{,}376584 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}197434$	$-0{,}316874 \cdot 10$	0,430900
0,23	$0{,}409517 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}204358$	$-0{,}269048 \cdot 10$	0,310873
0,24	$0{,}443627 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}211098$	$-0{,}229775 \cdot 10$	0,218062
0,25	$0{,}478885 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}217652$	$-0{,}197287 \cdot 10$	0,146217
0,26	$0{,}515266 \cdot 10^{-1}$	$-0{.}224020$	$-0{,}170227 \cdot 10$	$0{,}906279 \cdot 10^{-1}$
0,27	$0{,}552742 \cdot 10^{-1}$	$-0{.}230202$	$-0{,}147546 \cdot 10$	$0{,}477122 \cdot 10^{-1}$
0,28	$0{,}591286 \cdot 10^{-1}$	$-0{.}236196$	$-0{,}128424 \cdot 10$	$0{,}147214 \cdot 10^{-1}$
0,29	$0{,}630871 \cdot 10^{-1}$	$-0{.}242002$	$-0{,}112214 \cdot 10$	$-0{,}104646 \cdot 10^{-1}$
0,30	$0{,}671467 \cdot 10^{-1}$	$-0{.}247619$	$-0{,}984014$	$-0{,}294969 \cdot 10^{-1}$
0,31	$0{,}713048 \cdot 10^{-1}$	$-0{.}253047$	$-0{,}865762$	$-0{,}436665 \cdot 10^{-1}$
0,32	$0{,}755584 \cdot 10^{-1}$	$-0{.}258285$	$-0{,}764067$	$-0{,}539877 \cdot 10^{-1}$
0,33	$0{,}799048 \cdot 10^{-1}$	$-0{.}263333$	$-0{,}676241$	$-0{,}612636 \cdot 10^{-1}$
0,34	$0{,}843408 \cdot 10^{-1}$	$-0{.}268190$	$-0{,}600091$	$-0{,}661314 \cdot 10^{-1}$
0,35	$0{,}888637 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}272855$	$-0{,}533816$	$-0{,}690976 \cdot 10^{-1}$
0,36	$0{,}934705 \cdot 10^{-1}$	$-0{.}277328$	$-0{,}475933$	$-0{,}705684 \cdot 10^{-1}$
0,37	$0{,}981581 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}281609$	$-0{,}425209$	$-0{,}708686 \cdot 10^{-1}$
0,38	0,102923	$-0{.}285696$	$-0{.}380617$	$-0{,}702592 \cdot 10^{-1}$
0,39	0,107764	$-0{,}289590$	$-0{,}341300$	$-0{,}689499 \cdot 10^{-1}$
0,40	0,112675	$-0{,}293290$	$-0{,}306534$	$-0{,}671097 \cdot 10^{-1}$
0,41	0,117655	$-0{.}296796$	$-0{,}275711$	$-0{,}648752 \cdot 10^{-1}$
0,42	0,122701	$-0{,}300108$	$-0{,}248314$	$-0{,}623558 \cdot 10^{-1}$
0,43	0,127808	$-0{,}303224$	$-0{,}223904$	$-0{,}596394 \cdot 10^{-1}$
0,44	0,132974	$-0{,}306145$	$-0{,}202106$	$-0{,}567971 \cdot 10^{-1}$
0,45	0,138196	$-0{,}308870$	$-0{,}182599$	$-0{,}538856 \cdot 10^{-1}$
0,46	0,143470	$-0{,}311399$	$-0{,}165107$	$-0{,}509500 \cdot 10^{-1}$
0,47	0,148793	$-0{,}313733$	$-0{,}149392$	$-0{,}480262 \cdot 10^{-1}$
0,48	0,154161	$-0{,}315870$	$-0{,}135249$	$-0{,}451423 \cdot 10^{-1}$
0,49	0,159571	$-0{,}317811$	$-0{,}122499$	$-0{,}423200 \cdot 10^{-1}$
0,50	0,165019	$-0{,}319555$	$-0{,}110988$	$-0{,}395764 \cdot 10^{-1}$

$\varkappa = 1$

/154

x	$M_l^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)} \frac{1}{h_0}$
0,51	0,170502	—0,321102	—0,100579	$-0{,}369240 \cdot 10^{-1}$
0,52	0,176017	—0,322452	$-0{,}911564 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}343719 \cdot 10^{-1}$
0,53	0,181559	—0,323606	$-0{,}826151 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}319266 \cdot 10^{-1}$
0,54	0,187125	—0,324564	$-0{,}748646 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}295922 \cdot 10^{-1}$
0,55	0,192711	—0,325324	$-0{,}678246 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}273712 \cdot 10^{-1}$
0,56	0,198313	—0,325888	$-0{,}614246 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}252642 \cdot 10^{-1}$
0,57	0,203929	—0,326256	$-0{,}556019 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}232711 \cdot 10^{-1}$
0,58	0,209553	—0,326427	$-0{,}503010 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}213905 \cdot 10^{-1}$
0,59	0,215181	—0,326403	$-0{,}454726 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}196203 \cdot 10^{-1}$
0,60	0,220810	—0,326183	$-0{,}410727 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}179579 \cdot 10^{-1}$
0,61	0,226436	—0,325768	$-0{,}370622 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}164001 \cdot 10^{-1}$
0,62	0,232055	—0,325157	$-0{,}334059 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}149437 \cdot 10^{-1}$
0,63	0,237661	—0,324353	$-0{,}300724 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}135847 \cdot 10^{-1}$
0,64	0,243252	—0,323354	$-0{,}270334 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}123195 \cdot 10^{-1}$
0,65	0,248823	—0,322163	$-0{,}242634 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}111440 \cdot 10^{-1}$
0,66	0,254370	—0,320778	$-0{,}217395 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}100540 \cdot 10^{-1}$
0,67	0,259887	—0,319202	$-0{,}194410 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}904579 \cdot 10^{-2}$
0,68	0,265371	—0,317436	$-0{,}173490 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}811501 \cdot 10^{-2}$
0,69	0,270817	—0,315478	$-0{,}154465 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}725774 \cdot 10^{-2}$
0,70	0,276220	—0,313332	$-0{,}137180 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}647003 \cdot 10^{-2}$
0,71	0,281576	—0,310998	$-0{,}121493 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}574801 \cdot 10^{-2}$
0,72	0,286880	—0,308476	$-0{,}107276 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}508788 \cdot 10^{-2}$
0,73	0,292126	—0,305769	$-0{,}944113 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}448597 \cdot 10^{-2}$
0,74	0,297310	—0,302878	$-0{,}827894 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}393872 \cdot 10^{-2}$
0,75	0,302427	—0,299804	$-0{,}723116 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}344267 \cdot 10^{-2}$
0,76	0,307472	—0,296549	$-0{,}628866 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}299448 \cdot 10^{-2}$
0,77	0,312439	—0,293114	$-0{,}544300 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}259096 \cdot 10^{-2}$
0,78	0,317322	—0,289502	$-0{,}468640 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}222902 \cdot 10^{-2}$
0,79	0,322118	—0,285714	$-0{,}401168 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}190569 \cdot 10^{-2}$
0,80	0,326819	—0,281752	$-0{,}341213 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}161813 \cdot 10^{-2}$
0,81	0,331420	—0,277619	$-0{,}288158 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}136364 \cdot 10^{-2}$
0,82	0,335915	—0,273318	$-0{,}241423 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}113961 \cdot 10^{-2}$
0,83	0,340299	—0,268850	$-0{,}200472 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}943568 \cdot 10^{-3}$
0,84	0,344565	—0,264220	$-0{,}164800 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}773145 \cdot 10^{-3}$
0,85	0,348707	—0,259430	$-0{,}133938 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}626092 \cdot 10^{-3}$
0,86	0,352718	—0,254482	$-0{,}107444 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}500266 \cdot 10^{-3}$
0,87	0,356592	—0,249383	$-0{,}849035 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}393630 \cdot 10^{-3}$
0,88	0,360322	—0,244134	$-0{,}659269 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}304253 \cdot 10^{-3}$
0,89	0,363901	—0,238740	$-0{,}501466 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}230300 \cdot 10^{-3}$
0,90	0,367322	—0,233208	$-0{,}372156 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}170032 \cdot 10^{-3}$
0,91	0,370576	—0,227540	$-0{,}268056 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}121805 \cdot 10^{-3}$
0,92	0,373657	—0,221744	$-0{,}186058 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}840633 \cdot 10^{-4}$
0,93	0,376556	—0,215825	$-0{,}123213 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}553376 \cdot 10^{-4}$
0,94	0,379265	—0,209792	$-0{,}767190 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}342423 \cdot 10^{-4}$
0,95	0,381778	—0,203647	$-0{,}439078 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}194712 \cdot 10^{-4}$
0,96	0,384078	—0,197409	$-0{,}222375 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}979553 \cdot 10^{-5}$
0,97	0,386157	—0,191090	$-0{,}928188 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}406040 \cdot 10^{-5}$
0,98	0,387994	—0,184714	$-0{,}272154 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}118207 \cdot 10^{-5}$
0,99	0,389665	—0,178133	$-0{,}336714 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}145175 \cdot 10^{-6}$
1	0,391028	—0,171638	0	0

$\varkappa = 1$

x	$M_\theta^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0	0	0	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}437296 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}619083 \cdot 10^{-2}$	$0{,}670437 \cdot 10^{5}$	$-0{,}305992 \cdot 10^{5}$
0,02	$0{,}173833 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}122554 \cdot 10^{-1}$	$0{,}820548 \cdot 10^{4}$	$-0{,}389198 \cdot 10^{4}$
0,03	$0{,}388674 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}181934 \cdot 10^{-1}$	$0{,}237895 \cdot 10^{4}$	$-0{,}117203 \cdot 10^{4}$
0,04	$0{,}686607 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}240049 \cdot 10^{-1}$	$0{,}981364 \cdot 10^{3}$	$-0{,}501950 \cdot 10^{3}$
0,05	$0{,}106597 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}296896 \cdot 10^{-1}$	$0{,}490976 \cdot 10^{3}$	$-0{,}260597 \cdot 10^{3}$
0,06	$0{,}152511 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}352475 \cdot 10^{-1}$	$0{,}277438 \cdot 10^{3}$	$-0{,}152745 \cdot 10^{3}$
0,07	$0{,}206233 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}406784 \cdot 10^{-1}$	$0{,}170474 \cdot 10^{3}$	$-0{,}973135 \cdot 10^{2}$
0,08	$0{,}267594 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}459822 \cdot 10^{-1}$	$0{,}111350 \cdot 10^{3}$	$-0{,}658799 \cdot 10^{2}$
0,09	$0{,}336426 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}511589 \cdot 10^{-1}$	$0{,}761910 \cdot 10^{2}$	$-0{,}467049 \cdot 10^{2}$
0,10	$0{,}412555 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}562083 \cdot 10^{-1}$	$0{,}540709 \cdot 10^{2}$	$-0{,}343298 \cdot 10^{2}$
0,11	$0{,}495810 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}611305 \cdot 10^{-1}$	$0{,}395156 \cdot 10^{2}$	$-0{,}259772 \cdot 10^{2}$
0,12	$0{,}586018 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}659253 \cdot 10^{-1}$	$0{,}295822 \cdot 10^{2}$	$-0{,}201302 \cdot 10^{2}$
0,13	$0{,}683003 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}705927 \cdot 10^{-1}$	$0{,}225948 \cdot 10^{2}$	$-0{,}159112 \cdot 10^{2}$
0,14	$0{,}786589 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}751328 \cdot 10^{-1}$	$0{,}175529 \cdot 10^{2}$	$-0{,}127885 \cdot 10^{2}$
0,15	$0{,}896600 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}795454 \cdot 10^{-1}$	$0{,}138348 \cdot 10^{2}$	$-0{,}104262 \cdot 10^{2}$
0,16	$0{,}101286 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}838307 \cdot 10^{-1}$	$0{,}110411 \cdot 10^{2}$	$-0{,}860538 \cdot 10$
0,17	$0{,}113518 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}879886 \cdot 10^{-1}$	$0{,}890758 \cdot 10$	$-0{,}717868 \cdot 10$
0,18	$0{,}126339 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}920192 \cdot 10^{-1}$	$0{,}725468 \cdot 10$	$-0{,}604464 \cdot 10$
0,19	$0{,}139730 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}959226 \cdot 10^{-1}$	$0{,}595788 \cdot 10$	$-0{,}513169 \cdot 10$
0,20	$0{,}153674 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}996988 \cdot 10^{-1}$	$0{,}492900 \cdot 10$	$-0{,}438836 \cdot 10$
0,21	$0{,}168151 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}103348$	$0{,}410447 \cdot 10$	$-0{,}377697 \cdot 10$
0,22	$0{,}183143 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}106870$	$0{,}343773 \cdot 10$	$-0{,}326952 \cdot 10$
0,23	$0{,}198632 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}110265$	$0{,}289422 \cdot 10$	$-0{,}284484 \cdot 10$
0,24	$0{,}214598 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}113534$	$0{,}244792 \cdot 10$	$-0{,}248678 \cdot 10$
0,25	$0{,}231023 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}116676$	$0{,}207899 \cdot 10$	$-0{,}218284 \cdot 10$
0,26	$0{,}247887 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}119691$	$0{,}177219 \cdot 10$	$-0{,}192323 \cdot 10$
0,27	$0{,}265171 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}122581$	$0{,}151566 \cdot 10$	$-0{,}170023 \cdot 10$
0,28	$0{,}282856 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}125344$	$0{,}130008 \cdot 10$	$-0{,}150768 \cdot 10$
0,29	$0{,}300923 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}127982$	$0{,}111810 \cdot 10$	$-0{,}134064 \cdot 10$
0,30	$0{,}319351 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}130494$	$0{,}963836$	$-0{,}119508 \cdot 10$
0,31	$0{,}338122 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}132881$	$0{,}832570$	$-0{,}106772 \cdot 10$
0,32	$0{,}357214 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}135144$	$0{,}720486$	$-0{,}955885$
0,33	$0{,}376608 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}137282$	$0{,}624477$	$-0{,}857332$
0,34	$0{,}396285 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}139295$	$0{,}542000$	$-0{,}770211$
0,35	$0{,}416222 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}141185$	$0{,}470962$	$-0{,}692968$
0,36	$0{,}436401 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}142951$	$0{,}409628$	$-0{,}624296$
0,37	$0{,}456800 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}144595$	$0{,}356560$	$-0{,}563090$
0,38	$0{,}477398 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}146116$	$0{,}310552$	$-0{,}508412$
0,39	$0{,}498176 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}147514$	$0{,}270597$	$-0{,}459460$
0,40	$0{,}519110 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}148792$	$0{,}235843$	$-0{,}415547$
0,41	$0{,}540181 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}149948$	$0{,}205572$	$-0{,}376082$
0,42	$0{,}561367 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}150984$	$0{,}179174$	$-0{,}340555$
0,43	$0{,}582646 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}151900$	$0{,}156130$	$-0{,}308523$
0,44	$0{,}603997 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}152697$	$0{,}135995$	$-0{,}279602$
0,45	$0{,}625398 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}153376$	$0{,}118391$	$-0{,}253456$
0,46	$0{,}646826 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}153936$	$0{,}102990$	$-0{,}229789$
0,47	$0{,}668260 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}154380$	$0{,}895124 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}208346$
0,48	$0{,}689677 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}154707$	$0{,}777143 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}188897$
0,49	$0{,}711055 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}154918$	$0{,}673858 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}171243$
0.50	$0{,}732371 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}155015$	$0{,}583445 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}155205$

$\varkappa = 1$

x	$M_\theta^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)} \frac{1}{h_0}$
0,51	$0{,}753602 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}154998$	$0{,}504320 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}140627$
0,52	$0{,}774726 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}154868$	$0{,}435101 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}127369$
0,53	$0{,}795718 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}154627$	$0{,}374584 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}115304$
0,54	$0{,}816555 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}154274$	$0{,}321713 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}104322$
0,55	$0{,}837216 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}153811$	$0{,}275566 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}943235 \cdot 10^{-1}$
0,56	$0{,}857674 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}153240$	$0{,}235333 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}852178 \cdot 10^{-1}$
0,57	$0{,}877908 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}152561$	$0{,}200303 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}769247 \cdot 10^{-1}$
0,58	$0{,}897892 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}151776$	$0{,}169852 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}693718 \cdot 10^{-1}$
0,59	$0{,}917601 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}150886$	$0{,}143427 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}624937 \cdot 10^{-1}$
0,60	$0{,}937013 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}149891$	$0{,}120545 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}562313 \cdot 10^{-1}$
0,61	$0{,}956103 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}148795$	$0{,}100776 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}505312 \cdot 10^{-1}$
0,62	$0{,}974846 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}147597$	$0{,}837420 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}453448 \cdot 10^{-1}$
0,63	$0{,}993216 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}146300$	$0{,}691095 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}406281 \cdot 10^{-1}$
0,64	0,101119	$-0{,}144904$	$0{,}565826 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}363412 \cdot 10^{-1}$
0,65	0,102874	$-0{,}143413$	$0{,}458998 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}324478 \cdot 10^{-1}$
0,66	0,104584	$-0{,}141827$	$0{,}368297 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}289144 \cdot 10^{-1}$
0,67	0,106247	$-0{,}140148$	$0{,}291674 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}257110 \cdot 10^{-1}$
0,68	0,107860	$-0{,}138377$	$0{,}227314 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}228098 \cdot 10^{-1}$
0,69	0,109421	$-0{,}136518$	$0{,}173614 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}201854 \cdot 10^{-1}$
0,70	0,110926	$-0{,}134572$	$0{,}129149 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}178147 \cdot 10^{-1}$
0,71	0,112374	$-0{,}132540$	$0{,}926637 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}156764 \cdot 10^{-1}$
0,72	0,113761	$-0{,}130426$	$0{,}630450 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}137510 \cdot 10^{-1}$
0,73	0,115085	$-0{,}128232$	$0{,}393104 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}120205 \cdot 10^{-1}$
0,74	0,116344	$-0{,}125960$	$0{,}205924 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}104684 \cdot 10^{-1}$
0,75	0,117534	$-0{,}123612$	$0{,}061265 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}907946 \cdot 10^{-2}$
0,76	0,118653	$-0{,}121191$	$-0{,}047602 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}783976 \cdot 10^{-2}$
0,77	0,119698	$-0{,}118700$	$-0{,}126590 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}673635 \cdot 10^{-2}$
0,78	0,120668	$-0{,}116142$	$-0{,}180878 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}575732 \cdot 10^{-2}$
0,79	0,121558	$-0{,}113520$	$-0{,}214992 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}489164 \cdot 10^{-2}$
0,80	0,122366	$-0{,}110836$	$-0{,}232874 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}412916 \cdot 10^{-2}$
0,81	0,123089	$-0{,}108096$	$-0{,}237943 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}346046 \cdot 10^{-2}$
0,82	0,123724	$-0{,}105301$	$-0{,}233150 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}287683 \cdot 10^{-2}$
0,83	0,124270	$-0{,}102456$	$-0{,}221024 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}237020 \cdot 10^{-2}$
0,84	0,124723	$-0{,}995654 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}203722 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}193311 \cdot 10^{-2}$
0,85	0,125081	$-0{,}966322 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}183061 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}155861 \cdot 10^{-2}$
0,86	0,125340	$-0{,}936613 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}160557 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}124030 \cdot 10^{-2}$
0,87	0,125498	$-0{,}906574 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}137456 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}972196 \cdot 10^{-3}$
0,88	0,125553	$-0{,}876255 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}114760 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}748776 \cdot 10^{-3}$
0,89	0,125502	$-0{,}845708 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}932550 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}564898 \cdot 10^{-3}$
0,90	0,125342	$-0{,}814992 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}735316 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}415788 \cdot 10^{-3}$
0,91	0,125071	$-0{,}784167 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}560054 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}297012 \cdot 10^{-3}$
0,92	0,124686	$-0{,}753298 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}409363 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}204448 \cdot 10^{-3}$
0,93	0,124185	$-0{,}722458 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}284438 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}134264 \cdot 10^{-3}$
0,94	0,123566	$-0{,}691726 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}185223 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}829010 \cdot 10^{-4}$
0,95	0,122830	$-0{,}661161 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}110545 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}470479 \cdot 10^{-4}$
0,96	0,121969	$-0{,}630907 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}582326 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}236274 \cdot 10^{-4}$
0,97	0,120984	$-0{,}601062 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}252220 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}977878 \cdot 10^{-5}$
0,98	0,119872	$-0{,}571790 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}765771 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}284298 \cdot 10^{-5}$
0,99	0,118659	$-0{,}542745 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}979146 \cdot 10^{-7}$	$-0{,}348756 \cdot 10^{-6}$
1	0,117308	$-0{,}514912 \cdot 10^{-1}$	0	0

$\varkappa = 1$

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0	0,476008	$0{,}917183 \cdot 10^{-1}$	$-\infty$	$-\infty$
0,01	0,476013	$0{,}917204 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}582740 \cdot 10^{2}$	$-0{,}230680 \cdot 10^{4}$
0,02	0,476029	$0{,}917267 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}241634 \cdot 10^{2}$	$-0{,}579614 \cdot 10^{3}$
0,03	0,476055	$0{,}917371 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}151110 \cdot 10^{2}$	$-0{,}258692 \cdot 10^{3}$
0,04	0,476093	$0{,}917514 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}110046 \cdot 10^{2}$	$-0{,}146013 \cdot 10^{3}$
0,05	0,476142	$0{,}917695 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}866834 \cdot 10$	$-0{,}936996 \cdot 10^{2}$
0,06	0,476204	$0{,}917913 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}716045 \cdot 10$	$-0{,}651981 \cdot 10^{2}$
0,07	0,476279	$0{,}918166 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}610544 \cdot 10$	$-0{,}479632 \cdot 10^{2}$
0,08	0,476368	$0{,}918455 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}532487 \cdot 10$	$-0{,}367459 \cdot 10^{2}$
0,09	0,476470	$0{,}918777 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}472313 \cdot 10$	$-0{,}290345 \cdot 10^{2}$
0,10	0,476587	$0{,}919130 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}424443 \cdot 10$	$-0{,}235040 \cdot 10^{2}$
0,11	0,476719	$0{,}919515 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}385404 \cdot 10$	$-0{,}194018 \cdot 10^{2}$
0,12	0,476867	$0{,}919928 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}352919 \cdot 10$	$-0{,}162740 \cdot 10^{2}$
0,13	0,477032	$0{,}920370 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}325437 \cdot 10$	$-0{,}138341 \cdot 10^{2}$
0,14	0,477215	$0{,}920838 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}301861 \cdot 10$	$-0{,}118937 \cdot 10^{2}$
0,15	0,477416	$0{,}921332 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}281394 \cdot 10$	$-0{,}103249 \cdot 10^{2}$
0,16	0,477636	$0{,}921849 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}263442 \cdot 10$	$-0{,}903835 \cdot 10$
0,17	0,477876	$0{,}922389 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}247567 \cdot 10$	$-0{,}796995 \cdot 10$
0,18	0,478137	$0{,}922950 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}233390 \cdot 10$	$-0{,}707294 \cdot 10$
0,19	0,478420	$0{,}923530 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}220667 \cdot 10$	$-0{,}631246 \cdot 10$
0,20	0,478726	$0{,}924128 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}209172 \cdot 10$	$-0{,}566210 \cdot 10$
0,21	0,479056	$0{,}924743 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}198727 \cdot 10$	$-0{,}510155 \cdot 10$
0,22	0,479411	$0{,}925373 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}189190 \cdot 10$	$-0{,}461498 \cdot 10$
0,23	0,479793	$0{,}926017 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}180443 \cdot 10$	$-0{,}418993 \cdot 10$
0,24	0,480202	$0{,}926673 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}172386 \cdot 10$	$-0{,}381645 \cdot 10$
0,25	0,480640	$0{,}927339 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}164939 \cdot 10$	$-0{,}348653 \cdot 10$
0,26	0,481108	$0{,}928015 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}158030 \cdot 10$	$-0{,}319365 \cdot 10$
0,27	0,481609	$0{,}928699 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}151601 \cdot 10$	$-0{,}293249 \cdot 10$
0,28	0,482142	$0{,}929390 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}145601 \cdot 10$	$-0{,}269864 \cdot 10$
0,29	0,482711	$0{,}930085 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}139987 \cdot 10$	$-0{,}248845 \cdot 10$
0,30	0,483317	$0{,}930784 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}134720 \cdot 10$	$-0{,}229883 \cdot 10$
0,31	0,483961	$0{,}931486 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}129767 \cdot 10$	$-0{,}212722 \cdot 10$
0,32	0,484646	$0{,}932188 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}125099 \cdot 10$	$-0{,}197140 \cdot 10$
0,33	0,485374	$0{,}932891 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}120692 \cdot 10$	$-0{,}182954 \cdot 10$
0,34	0,486146	$0{,}933593 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}116522 \cdot 10$	$-0{,}170003 \cdot 10$
0,35	0,486966	$0{,}934292 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}112570 \cdot 10$	$-0{,}158149 \cdot 10$
0,36	0,487835	$0{,}934989 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}108818 \cdot 10$	$-0{,}147273 \cdot 10$
0,37	0,488756	$0{,}935681 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}105251 \cdot 10$	$-0{,}137273 \cdot 10$
0,38	0,489732	$0{,}936369 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}101854 \cdot 10$	$-0{,}128058 \cdot 10$
0,39	0,490766	$0{,}937052 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}986148$	$-0{,}119551 \cdot 10$
0,40	0,491861	$0{,}937730 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}955216$	$-0{,}111681 \cdot 10$
0,41	0,493020	$0{,}938402 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}925643$	$-0{,}104390 \cdot 10$
0,42	0,494248	$0{,}939068 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}897336$	$-0{,}976222$
0,43	0,495546	$0{,}939729 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}870209$	$-0{,}913309$
0,44	0,496920	$0{,}940385 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}844186$	$-0{,}854739$
0,45	0,498374	$0{,}941038 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}819196$	$-0{,}800134$
0,46	0,499912	$0{,}941688 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}795175$	$-0{,}749158$
0,47	0,501538	$0{,}942337 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}772063$	$-0{,}701510$
0,48	0,503260	$0{,}942988 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}749808$	$-0{,}656920$
0,49	0,505081	$0{,}943643 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}728358$	$-0{,}615143$
0,50	0,507007	$0{,}944306 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}707668$	$-0{,}575961$

$\varkappa = 1$

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0,51	0,509046	$0{,}944984 \cdot 10^{-1}$	—0,687696	—0,539175
0,52	0,511204	$0{,}945671 \cdot 10^{-1}$	—0,668403	—0,504604
0,53	0,513487	$0{,}946384 \cdot 10^{-1}$	—0,649751	—0,472086
0,54	0,515906	$0{,}947128 \cdot 10^{-1}$	—0,631709	—0,441472
0,55	0,518466	$0{,}947904 \cdot 10^{-1}$	—0,614244	—0,412627
0,56	0,521179	$0{,}948729 \cdot 10^{-1}$	—0,597328	—0,385428
0,57	0,524053	$0{,}949608 \cdot 10^{-1}$	—0,580933	—0,359762
0,58	0,527099	$0{,}950555 \cdot 10^{-1}$	—0,565035	—0,335524
0,59	0,530330	$0{,}951587 \cdot 10^{-1}$	—0,549609	—0,312622
0,60	0,533757	$0{,}952718 \cdot 10^{-1}$	—0,534634	—0,290968
0,61	0,537395	$0{,}953961 \cdot 10^{-1}$	—0,520088	—0,270481
0,62	0,541258	$0{,}955347 \cdot 10^{-1}$	—0,505954	—0,251089
0,63	0,545362	$0{,}956894 \cdot 10^{-1}$	—0,492212	—0,232723
0,64	0,549727	$0{,}958634 \cdot 10^{-1}$	—0,478846	—0,215320
0,65	0,554370	$0{,}960599 \cdot 10^{-1}$	—0,465839	—0,198824
0,66	0,559313	$0{,}962821 \cdot 10^{-1}$	—0,453178	—0,183178
0,67	0,564580	$0{,}965355 \cdot 10^{-1}$	—0,440846	—0,168336
0,68	0,570198	$0{,}968234 \cdot 10^{-1}$	—0,428831	—0,154249
0,69	0,576194	$0{,}971526 \cdot 10^{-1}$	—0,417121	—0,140875
0,70	0,582600	$0{,}975300 \cdot 10^{-1}$	—0,405703	—0,128174
0,71	0,589453	$0{,}979621 \cdot 10^{-1}$	—0,394567	—0,116109
0,72	0,596792	$0{,}984590 \cdot 10^{-1}$	—0,383700	—0,104645
0,73	0,604660	$0{,}990297 \cdot 10^{-1}$	—0,373095	$-0{,}937507 \cdot 10^{-1}$
0,74	0,613108	$0{,}996871 \cdot 10^{-1}$	—0,362740	$-0{,}833950 \cdot 10^{-1}$
0,75	0,622193	0,100445	—0,352626	$-0{,}735500 \cdot 10^{-1}$
0,76	0,631977	0,101319	—0,342746	$-0{,}641894 \cdot 10^{-1}$
0,77	0,642533	0,102330	—0,333091	$-0{,}552883 \cdot 10^{-1}$
0,78	0,653944	0,103500	—0,323653	$-0{,}468237 \cdot 10^{-1}$
0,79	0,666306	0,104856	—0,314424	$-0{,}387738 \cdot 10^{-1}$
0,80	0,679729	0,106430	—0,305399	$-0{,}311183 \cdot 10^{-1}$
0,81	0,694340	0,108262	—0,296569	$-0{,}238381 \cdot 10^{-1}$
0,82	0,710292	0,110399	—0,287928	$-0{,}169151 \cdot 10^{-1}$
0,83	0,727760	0,112898	—0,279471	$-0{,}103323 \cdot 10^{-1}$
0,84	0,746960	0,115829	—0,271192	$-0{,}040739 \cdot 10^{-1}$
0,85	0,768143	0,119279	—0,263085	$0{,}018751 \cdot 10^{-1}$
0,86	0,791623	0,123358	—0,255144	$0{,}075291 \cdot 10^{-1}$
0,87	0,817784	0,128201	—0,247365	$0{,}129014 \cdot 10^{-1}$
0,88	0,847104	0,133987	—0,239742	$0{,}180045 \cdot 10^{-1}$
0,89	0,880157	0,141077	—0,232272	$0{,}228505 \cdot 10^{-1}$
0,90	0,917786	0,149595	—0,224950	$0{,}274506 \cdot 10^{-1}$
0,91	0,961012	0,160056	—0,217770	$0{,}318155 \cdot 10^{-1}$
0,92	$0{,}101126 \cdot 10$	0,173074	—0,210730	$0{,}359553 \cdot 10^{-1}$
0,93	$0{,}107052 \cdot 10$	0,189542	—0,203826	$0{,}398796 \cdot 10^{-1}$
0,94	$0{,}114174 \cdot 10$	0,210831	—0,197052	$0{,}435974 \cdot 10^{-1}$
0,95	$0{,}123040 \cdot 10$	0,238716	—0,190407	$0{,}471175 \cdot 10^{-1}$
0,96	$0{,}134324 \cdot 10$	0,277495	—0,183886	$0{,}504479 \cdot 10^{-1}$
0,97	$0{,}149574 \cdot 10$	0,334238	—0,177487	$0{,}535964 \cdot 10^{-1}$
0,98	$0{,}172199 \cdot 10$	0,425932	—0,171205	$0{,}565704 \cdot 10^{-1}$
0,99	$0{,}212762 \cdot 10$	0,609443	—0,165038	$0{,}593770 \cdot 10^{-1}$
1	∞	∞	—0,158983	$0{,}620226 \cdot 10^{-1}$

$\varkappa=1$

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0	0	0	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}878834\cdot10^{-2}$	$0{,}310261\cdot10^{-1}$	$0{,}540400\cdot10^{2}$	$-0{,}251150\cdot10^{2}$
0,02	$-0{,}175768\cdot10^{-1}$	$0{,}620635\cdot10^{-1}$	$0{,}272905\cdot10^{2}$	$-0{,}134484\cdot10^{2}$
0,03	$-0{,}263656\cdot10^{-1}$	$0{,}931234\cdot10^{-1}$	$0{,}183363\cdot10^{2}$	$-0{,}958120\cdot10$
0,04	$-0{,}351553\cdot10^{-1}$	0,124218	$0{,}138325\cdot10^{2}$	$-0{,}765976\cdot10$
0,05	$-0{,}439466\cdot10^{-1}$	0,155360	$0{,}111097\cdot10^{2}$	$-0{,}651440\cdot10$
0,06	$-0{,}527404\cdot10^{-1}$	0,186563	$0{,}927816\cdot10$	$-0{,}575562\cdot10$
0,07	$-0{,}615379\cdot10^{-1}$	0,217840	$0{,}795638\cdot10$	$-0{,}521673\cdot10$
0,08	$-0{,}703406\cdot10^{-1}$	0,249207	$0{,}695353\cdot10$	$-0{,}481454\cdot10$
0,09	$-0{,}791504\cdot10^{-1}$	0,280678	$0{,}616363\cdot10$	$-0{,}450290\cdot10$
0,10	$-0{,}879692\cdot10^{-1}$	0,312269	$0{,}552302\cdot10$	$-0{,}425421\cdot10$
0,11	$-0{,}967995\cdot10^{-1}$	0,343998	$0{,}499122\cdot10$	$-0{,}405094\cdot10$
0,12	$-0{,}105644$	0,375881	$0{,}454118\cdot10$	$-0{,}388140\cdot10$
0,13	$-0{,}114507$	0,407938	$0{,}415423\cdot10$	$-0{,}373761\cdot10$
0,14	$-0{,}123390$	0,440188	$0{,}381697\cdot10$	$-0{,}361381\cdot10$
0,15	$-0{,}132300$	0,472651	$0{,}351959\cdot10$	$-0{,}350582\cdot10$
0,16	$-0{,}141240$	0,505349	$0{,}325473\cdot10$	$-0{,}341052\cdot10$
0,17	$-0{,}150214$	0,538304	$0{,}301675\cdot10$	$-0{,}332554\cdot10$
0,18	$-0{,}159230$	0,571539	$0{,}280127\cdot10$	$-0{,}324902\cdot10$
0,19	$-0{,}168294$	0,605079	$0{,}260482\cdot10$	$-0{,}317953\cdot10$
0,20	$-0{,}177413$	0,638952	$0{,}242462\cdot10$	$-0{,}311591\cdot10$
0,21	$-0{,}186594$	0,673183	$0{,}225843\cdot10$	$-0{,}305724\cdot10$
0,22	$-0{,}195848$	0,707802	$0{,}210440\cdot10$	$-0{,}300277\cdot10$
0,23	$-0{,}205183$	0,742839	$0{,}196102\cdot10$	$-0{,}295188\cdot10$
0,24	$-0{,}214610$	0,778327	$0{,}182700\cdot10$	$-0{,}290405\cdot10$
0,25	$-0{,}224141$	0,814299	$0{,}170129\cdot10$	$-0{,}285886\cdot10$
0,26	$-0{,}233788$	0,850791	$0{,}158297\cdot10$	$-0{,}281596\cdot10$
0,27	$-0{,}243566$	0,887840	$0{,}147128\cdot10$	$-0{,}277504\cdot10$
0,28	$-0{,}253490$	0,925485	$0{,}136555\cdot10$	$-0{,}273584\cdot10$
0,29	$-0{,}263578$	0,963770	$0{,}126521\cdot10$	$-0{,}269815\cdot10$
0,30	$-0{,}273846$	$0{,}100274\cdot10$	$0{,}116976\cdot10$	$-0{,}266177\cdot10$
0,31	$-0{,}284316$	$0{,}104243\cdot10$	$0{,}107877\cdot10$	$-0{,}262655\cdot10$
0,32	$-0{,}295010$	$0{,}108291\cdot10$	0,991856	$-0{,}259234\cdot10$
0,33	$-0{,}305951$	$0{,}112422\cdot10$	0,908689	$-0{,}255901\cdot10$
0,34	$-0{,}317166$	$0{,}116641\cdot10$	0,828970	$-0{,}252647\cdot10$
0,35	$-0{,}328684$	$0{,}120955\cdot10$	0,752436	$-0{,}249462\cdot10$
0,36	$-0{,}340536$	$0{,}125340\cdot10$	0,678855	$-0{,}246338\cdot10$
0,37	$-0{,}352756$	$0{,}129892\cdot10$	0,608016	$-0{,}243267\cdot10$
0,38	$-0{,}365381$	$0{,}134528\cdot10$	0,539734	$-0{,}240243\cdot10$
0,39	$-0{,}378453$	$0{,}139286\cdot10$	0,473837	$-0{,}237261\cdot10$
0,40	$-0{,}392016$	$0{,}144174\cdot10$	0,410176	$-0{,}234315\cdot10$
0,41	$-0{,}406119$	$0{,}149200\cdot10$	0,348612	$-0{,}231401\cdot10$
0,42	$-0{,}420816$	$0{,}154373\cdot10$	0,289020	$-0{,}228515\cdot10$
0,43	$-0{,}436163$	$0{,}159703\cdot10$	0,231287	$-0{,}225654\cdot10$
0,44	$-0{,}452226$	$0{,}165200\cdot10$	0,175309	$-0{,}222814\cdot10$
0,45	$-0{,}469075$	$0{,}170876\cdot10$	0,120991	$-0{,}219993\cdot10$
0,46	$-0{,}486785$	$0{,}176740\cdot10$	0,068247	$-0{,}217188\cdot10$
0,47	$-0{,}505442$	$0{,}182807\cdot10$	0,016997	$-0{,}214396\cdot10$
0,48	$-0{,}525137$	$0{,}189090\cdot10$	$-0{,}032831$	$-0{,}211616\cdot10$
0,49	$-0{,}545972$	$0{,}195602\cdot10$	$-0{,}081306$	$-0{,}208846\cdot10$
0,50	$-0{,}568058$	$0{,}202360\cdot10$	$-0{,}128490$	$-0{,}206084\cdot10$

$\varkappa = 1$

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0,51	—0,591520	0,209381 · 10	—0,174440	—0,203329 · 10
0,52	—0,616490	0,216681 · 10	—0,219208	—0,200579 · 10
0,53	—0,643120	0,224281 · 10	—0,262847	—0,197834 · 10
0,54	—0,671574	0,232202 · 10	—0,305400	—0,195091 · 10
0,55	—0,702034	0,240466 · 10	—0,346911	—0,192351 · 10
0,56	—0,734703	0,249098 · 10	—0,387420	—0,189612 · 10
0,57	—0,769805	0,258124 · 10	—0,426963	—0,186873 · 10
0,58	—0,807590	0,267574 · 10	—0,465577	—0,184134 · 10
0,59	—0,848336	0,277479 · 10	—0,503293	—0,181394 · 10
0,60	—0,892352	0,287874 · 10	—0,540142	—0,178652 · 10
0,61	—0,939984	0,298796 · 10	—0,576154	—0,175909 · 10
0,62	—0,991621	0,310288 · 10	—0,611354	—0,173163 · 10
0,63	—0,104770 · 10	0,322394 · 10	—0,645769	—0,170414 · 10
0,64	—0,110870 · 10	0,335165 · 10	—0,679422	—0,167662 · 10
0,65	—0,117519 · 10	0,348656 · 10	—0,712336	—0,164906 · 10
0,66	—0,124779 · 10	0,362929 · 10	—0,744532	—0,162146 · 10
0,67	—0,132720 · 10	0,378053 · 10	—0,776030	—0,159382 · 10
0,68	—0,141424 · 10	0,394102 · 10	—0,806851	—0,156614 · 10
0,69	—0,150982 · 10	0,411163 · 10	—0,837010	—0,153840 · 10
0,70	—0,161500 · 10	0,429331 · 10	—0,866527	—0,151062 · 10
0,71	—0,173099 · 10	0,448713 · 10	—0,895416	—0,148279 · 10
0,72	—0,185919 · 10	0,469431 · 10	—0,923694	—0,145491 · 10
0,73	—0,200124 · 10	0,491622 · 10	—0,951376	—0,142698 · 10
0,74	—0,215901 · 10	0,515446 · 10	—0,978474	—0,139899 · 10
0,75	—0,233474 · 10	0,541082 · 10	—0,100500 · 10	—0,137095 · 10
0,76	—0,253102 · 10	0,568738 · 10	—0,103097 · 10	—0,134285 · 10
0,77	—0,275095 · 10	0,598656 · 10	—0,105640 · 10	—0,131470 · 10
0,78	—0,299821 · 10	0,631118 · 10	—0,108130 · 10	—0,128649 · 10
0,79	—0,327723 · 10	0,666455 · 10	—0,110567 · 10	—0,125822 · 10
0,80	—0,359337 · 10	0,705058 · 10	—0,112953 · 10	—0,122990 · 10
0,81	—0,395314 · 10	0,747397 · 10	—0,115289 · 10	—0,120152 · 10
0,82	—0,436458 · 10	0,794036 · 10	—0,117576 · 10	—0,117309 · 10
0,83	—0,483771 · 10	0,845662 · 10	—0,119814 · 10	—0,114459 · 10
0,84	—0,538513 · 10	0,903120 · 10	—0,122005 · 10	—0,111604 · 10
0,85	—0,602289 · 10	0,967467 · 10	—0,124150 · 10	—0,108744 · 10
0,86	—0,677180 · 10	0,104004 · 10^2	—0,126249 · 10	—0,105877 · 10
0,87	—0,765920 · 10	0,112255 · 10^2	—0,128303 · 10	—0,103005 · 10
0,88	—0,872181 · 10	0,121726 · 10^2	—0,130313 · 10	—0,100128 · 10
0,89	—0,100112 · 10^2	0,132720 · 10^2	—0,132280 · 10	—0,972451
0,90	—0,115966 · 10^2	0,145651 · 10^2	—0,134204 · 10	—0,943566
0,91	—0,135819 · 10^2	0,161109 · 10^2	—0,136086 · 10	—0,914627
0,92	—0,161226 · 10^2	0,179962 · 10^2	—0,137926 · 10	—0,885634
0,93	—0,194645 · 10^2	0,203548 · 10^2	—0,139726 · 10	—0,856588
0,94	—0,240191 · 10^2	0,234052 · 10^2	—0,141486 · 10	—0,827489
0,95	—0,305290 · 10^2	0,275346 · 10^2	—0,143206 · 10	—0,798338
0,96	—0,404917 · 10^2	0,334956 · 10^2	—0,144887 · 10	—0,769136
0,97	—0,574104 · 10^2	0,430119 · 10^2	—0,146530 · 10	—0,739882
0,98	—0,918419 · 10^2	0,611315 · 10^2	—0,148134 · 10	—0,710579
0,99	—0,196797 · 10^3	0,112441 · 10^3	—0,149702 · 10	—0,681226
1	$-\infty$	∞	—0,151232 · 10	—0,651825

$\varkappa = 1$

x	$N_l^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4\alpha}{\cos\alpha \overline{M}_*}$	$N_{\theta l}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta l}^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4\alpha}{\cos\alpha \overline{M}_*}$
0	$-\infty$	∞	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}375946 \cdot 10^5$	$0{,}668291 \cdot 10^5$	$0{,}379101 \cdot 10^5$	$-0{,}699354 \cdot 10^5$
0,02	$-0{,}465608 \cdot 10^4$	$0{,}796535 \cdot 10^4$	$0{,}475022 \cdot 10^4$	$-0{,}874192 \cdot 10^4$
0,03	$-0{,}136450 \cdot 10^4$	$0{,}224506 \cdot 10^4$	$0{,}141313 \cdot 10^4$	$-0{,}259020 \cdot 10^4$
0,04	$-0{,}568333 \cdot 10^3$	$0{,}898597 \cdot 10^3$	$0{,}599504 \cdot 10^3$	$-0{,}109274 \cdot 10^4$
0,05	$-0{,}286752 \cdot 10^3$	$0{,}435231 \cdot 10^3$	$0{,}309145 \cdot 10^3$	$-0{,}559483 \cdot 10^3$
0,06	$-0{,}163211 \cdot 10^3$	$0{,}237489 \cdot 10^3$	$0{,}180459 \cdot 10^3$	$-0{,}323775 \cdot 10^3$
0,07	$-0{,}100881 \cdot 10^3$	$0{,}140499 \cdot 10^3$	$0{,}114800 \cdot 10^3$	$-0{,}203893 \cdot 10^3$
0,08	$-0{,}661908 \cdot 10^2$	$0{,}880567 \cdot 10^2$	$0{,}778016 \cdot 10^2$	$-0{,}136592 \cdot 10^3$
0,09	$-0{,}454266 \cdot 10^2$	$0{,}575840 \cdot 10^2$	$0{,}553548 \cdot 10^2$	$-0{,}959333 \cdot 10^2$
0,10	$-0{,}322813 \cdot 10^2$	$0{,}388724 \cdot 10^2$	$0{,}409340 \cdot 10^2$	$-0{,}699354 \cdot 10^2$
0,11	$-0{,}235804 \cdot 10^2$	$0{,}268716 \cdot 10^2$	$0{,}312363 \cdot 10^2$	$-0{,}525435 \cdot 10^2$
0,12	$-0{,}176091 \cdot 10^2$	$0{,}189004 \cdot 10^2$	$0{,}244664 \cdot 10^2$	$-0{,}404718 \cdot 10^2$
0,13	$-0{,}133867 \cdot 10^2$	$0{,}134518 \cdot 10^2$	$0{,}195911 \cdot 10^2$	$-0{,}318322 \cdot 10^2$
0,14	$-0{,}103249 \cdot 10^2$	$0{,}963821 \cdot 10$	$0{,}159863 \cdot 10^2$	$-0{,}254866 \cdot 10^2$
0,15	$-0{,}805668 \cdot 10$	$0{,}691584 \cdot 10$	$0{,}132599 \cdot 10^2$	$-0{,}207216 \cdot 10^2$
0,16	$-0{,}634522 \cdot 10$	$0{,}494010 \cdot 10$	$0{,}111570 \cdot 10^2$	$-0{,}170741 \cdot 10^2$
0,17	$-0{,}503311 \cdot 10$	$0{,}348633 \cdot 10$	$0{,}950682 \cdot 10$	$-0{,}142348 \cdot 10^2$
0,18	$-0{,}401307 \cdot 10$	$0{,}240433 \cdot 10$	$0{,}819206 \cdot 10$	$-0{,}119917 \cdot 10^2$
0,19	$-0{,}321034 \cdot 10$	$0{,}159145 \cdot 10$	$0{,}713023 \cdot 10$	$-0{,}101961 \cdot 10^2$
0,20	$-0{,}257176 \cdot 10$	0,976184	$0{,}626219 \cdot 10$	$-0{,}874192 \cdot 10$
0,21	$-0{,}205889 \cdot 10$	0,507847	$0{,}554474 \cdot 10$	$-0{,}755160 \cdot 10$
0,22	$-0{,}164346 \cdot 10$	0,149970	$0{,}494584 \cdot 10$	$-0{,}656793 \cdot 10$
0,23	$-0{,}130440 \cdot 10$	$-0{,}124058$	$0{,}444134 \cdot 10$	$-0{,}574796 \cdot 10$
0,24	$-0{,}102580 \cdot 10$	$-0{,}333891$	$0{,}401283 \cdot 10$	$-0{,}505898 \cdot 10$
0,25	$-0{,}795494$	$-0{,}494208$	$0{,}364609 \cdot 10$	$-0{,}447586 \cdot 10$
0,26	$-0{,}604087$	$-0{,}616084$	$0{,}332999 \cdot 10$	$-0{,}397903 \cdot 10$
0,27	$-0{,}444250$	$-0{,}707951$	$0{,}305577 \cdot 10$	$-0{,}355308 \cdot 10$
0,28	$-0{,}310215$	$-0{,}776280$	$0{,}281645 \cdot 10$	$-0{,}318583 \cdot 10$
0,29	$-0{,}197400$	$-0{,}826077$	$0{,}260641 \cdot 10$	$-0{,}286750 \cdot 10$
0,30	$-0{,}102144$	$-0{,}861240$	$0{,}242111 \cdot 10$	$-0{,}259020 \cdot 10$
0,31	$-0{,}021492$	$-0{,}884823$	$0{,}225683 \cdot 10$	$-0{,}234753 \cdot 10$
0,32	0,046949	$-0{,}899233$	$0{,}211052 \cdot 10$	$-0{,}213426 \cdot 10$
0,33	0,105135	$-0{,}906374$	$0{,}197966 \cdot 10$	$-0{,}194605 \cdot 10$
0,34	0,154669	$-0{,}907762$	$0{,}186214 \cdot 10$	$-0{,}177934 \cdot 10$
0,35	0,196877	$-0{,}904605$	$0{,}175620 \cdot 10$	$-0{,}163114 \cdot 10$
0,36	0,232856	$-0{,}897875$	$0{,}166036 \cdot 10$	$-0{,}149896 \cdot 10$
0,37	0,263524	$-0{,}888349$	$0{,}157336 \cdot 10$	$-0{,}138068 \cdot 10$
0,38	0,289648	$-0{,}876656$	$0{,}149414 \cdot 10$	$-0{,}127452 \cdot 10$
0,39	0,311871	$-0{,}863301$	$0{,}142178 \cdot 10$	$-0{,}117897 \cdot 10$
0,40	0,330739	$-0{,}848694$	$0{,}135549 \cdot 10$	$-0{,}109274 \cdot 10$
0,41	0,346713	$-0{,}833167$	$0{,}129460 \cdot 10$	$-0{,}101472 \cdot 10$
0,42	0,360185	$-0{,}816988$	$0{,}123854 \cdot 10$	$-0{,}943950$
0,43	0,371490	$-0{,}800374$	$0{,}118678 \cdot 10$	$-0{,}879613$
0,44	0,380915	$-0{,}783499$	$0{,}113888 \cdot 10$	$-0{,}820992$
0,45	0,388705	$-0{,}766507$	$0{,}109446 \cdot 10$	$-0{,}767466$
0,46	0,395072	$-0{,}749509$	$0{,}105318 \cdot 10$	$-0{,}718494$
0,47	0,400198	$-0{,}732598$	$0{,}101474 \cdot 10$	$-0{,}673602$
0,48	0,404242	$-0{,}715846$	0,978868	$-0{,}632373$
0,49	0,407340	$-0{,}699310$	0,945336	$-0{,}594441$
0.50	0.409612	$-0{,}683035$	0,913934	$-0{,}559483$

$\varkappa = 1$

x	$N_l^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4\alpha}{\cos\alpha \overline{M}_*}$	$N_{\theta 1}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta 1}^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4\alpha}{\cos\alpha \overline{M}_*}$
0,51	0,411160	—0,667056	0,884477	—0,527213
0,52	0,412077	—0,651399	0,856800	—0,497378
0,53	0,412441	—0,636084	0,830754	—0,469753
0,54	0,412320	—0,621123	0,806206	—0,444136
0,55	0,411777	—0,606526	0,783037	—0,420348
0,56	0,410864	—0,592299	0,761140	—0,398229
0,57	0,409628	—0,578442	0,740416	—0,377635
0,58	0,408110	—0,564956	0,720778	—0,358437
0,59	0,406348	—0,551838	0,702147	—0,340519
0,60	0,404373	—0,539085	0,684450	—0,323775
0,61	0,402214	—0,526690	0,667620	—0,308111
0,62	0,399895	—0,514648	0,651598	—0,293442
0,63	0,397440	—0,502950	0,636329	—0,279689
0,64	0,394868	—0,491590	0,621763	—0,266782
0,65	0,392197	—0,480560	0,607853	—0,254658
0,66	0,389441	—0,469850	0,594558	—0,243257
0,67	0,386615	—0,459453	0,581839	—0,232526
0,68	0,383732	—0,449358	0,569659	—0,222418
0,69	0,380801	—0,439559	0,557987	—0,212887
0,70	0,377833	—0,430044	0,546792	—0,203893
0,71	0,374836	—0,420807	0,536045	—0,195399
0,72	0,371818	—0,411838	0,525721	—0,187370
0,73	0,368785	—0,403129	0,515796	—0,179774
0,74	0,365744	—0,394672	0,506247	—0,172584
0,75	0,362699	—0,386458	0,497054	—0,165773
0,76	0,359656	—0,378479	0,488197	—0,159315
0,77	0,356618	—0,370728	0,479659	—0,153188
0,78	0,353590	—0,363196	0,471423	—0,147371
0,79	0,350574	—0,355878	0,463473	—0,141846
0,80	0,347574	0,348766	0,455794	—0,136592
0,81	0,344591	—0,341853	0,448374	—0,131596
0,82	0,341628	—0,335132	0,441200	—0,126840
0,83	0,338688	—0,328596	0,434258	—0,122310
0,84	0,335771	—0,322241	0,427539	—0,117994
0,85	0,332879	—0,316059	0,421032	—0,113878
0,86	0,330013	—0,310045	0,414727	—0,109952
0,87	0,327174	—0,304193	0,408614	—0,106204
0,88	0,324364	—0,298499	0,402686	—0,102624
0,89	0,321583	—0,292956	0,396933	$-0{,}992035 \cdot 10^{-1}$
0,90	0,318831	—0,287560	0,391349	$-0{,}959333 \cdot 10^{-1}$
0,91	0,316109	—0,282306	0,385925	$-0{,}928053 \cdot 10^{-1}$
0,92	0,313418	—0,277189	0,380655	$-0{,}898118 \cdot 10^{-1}$
0,93	0,310758	—0,272205	0,375533	$-0{,}869457 \cdot 10^{-1}$
0,94	0,308128	—0,267350	0,370552	$-0{,}842002 \cdot 10^{-1}$
0,95	0,305530	—0,262619	0,365706	$-0{,}815692 \cdot 10^{-1}$
0,96	0,302963	—0,258008	0,360990	$-0{,}790466 \cdot 10^{-1}$
0,97	0,300427	—0,253514	0,356400	$-0{,}766270 \cdot 10^{-1}$
0,98	0,297922	—0,249132	0,351929	$-0{,}743051 \cdot 10^{-1}$
0,99	0,295449	—0,244860	0,347573	$-0{,}720761 \cdot 10^{-1}$
1	0,293007	—0,240694	0,343328	$-0{,}699354 \cdot 10^{-1}$

$\varkappa = 1$

x	$M_{11}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{11}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$	$M_{\theta 1}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{\theta 1}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$
0	$-\infty$	∞	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}163927 \cdot 10^4$	$0{,}520726 \cdot 10^5$	$0{,}182560 \cdot 10^4$	$-0{,}530665 \cdot 10^5$
0,02	$-0{,}192718 \cdot 10^3$	$0{,}628286 \cdot 10^4$	$0{,}239209 \cdot 10^3$	$-0{,}652883 \cdot 10^4$
0,03	$-0{,}534324 \cdot 10^2$	$0{,}179553 \cdot 10^4$	$0{,}740538 \cdot 10^2$	$-0{,}190374 \cdot 10^4$
0,04	$-0{,}209699 \cdot 10^2$	$0{,}730027 \cdot 10^3$	$0{,}325464 \cdot 10^2$	$-0{,}790272 \cdot 10^3$
0,05	$-0{,}991978 \cdot 10$	$0{,}359923 \cdot 10^3$	$0{,}173139 \cdot 10^2$	$-0{,}398080 \cdot 10^3$
0,06	$-0{,}526108 \cdot 10$	$0{,}200394 \cdot 10^3$	$0{,}103856 \cdot 10^2$	$-0{,}226615 \cdot 10^3$
0,07	$-0{,}300689 \cdot 10$	$0{,}121300 \cdot 10^3$	$0{,}676431 \cdot 10$	$-0{,}140360 \cdot 10^3$
0,08	$-0{,}180646 \cdot 10$	$0{,}780328 \cdot 10^2$	$0{,}467746 \cdot 10$	$-0{,}924701 \cdot 10^2$
0,09	$-0{,}112079 \cdot 10$	$0{,}525732 \cdot 10^2$	$0{,}338467 \cdot 10$	$-0{,}638572 \cdot 10^2$
0,10	$-0{,}707827$	$0{,}367250 \cdot 10^2$	$0{,}253787 \cdot 10$	$-0{,}457652 \cdot 10^2$
0,11	$-0{,}448724$	$0{,}264089 \cdot 10^2$	$0{,}195810 \cdot 10$	$-0{,}337976 \cdot 10^2$
0,12	$-0{,}280876$	$0{,}194454 \cdot 10^2$	$0{,}154660 \cdot 10$	$-0{,}255846 \cdot 10^2$
0,13	$-0{,}169395$	$0{,}146014 \cdot 10^2$	$0{,}124570 \cdot 10$	$-0{,}197733 \cdot 10^2$
0,14	$-0{,}939127 \cdot 10^{-1}$	$0{,}111453 \cdot 10^2$	$0{,}102006 \cdot 10$	$-0{,}155539 \cdot 10^2$
0,15	$-0{,}420703 \cdot 10^{-1}$	$0{,}862593 \cdot 10$	$0{,}847206$	$-0{,}124219 \cdot 10^2$
0,16	$-0{,}061178 \cdot 10^{-1}$	$0{,}675497 \cdot 10$	$0{,}712312$	$-0{,}100523 \cdot 10^2$
0,17	$0{,}189423 \cdot 10^{-1}$	$0{,}534303 \cdot 10$	$0{,}605334$	$-0{,}822928 \cdot 10$
0,18	$0{,}364117 \cdot 10^{-1}$	$0{,}426241 \cdot 10$	$0{,}519286$	$-0{,}680606 \cdot 10$
0,19	$0{,}485180 \cdot 10^{-1}$	$0{,}342507 \cdot 10$	$0{,}449200$	$-0{,}568035 \cdot 10$
0,20	$0{,}567917 \cdot 10^{-1}$	$0{,}276911 \cdot 10$	$0{,}391474$	$-0{,}477954 \cdot 10$
0,21	$0{,}623013 \cdot 10^{-1}$	$0{,}225022 \cdot 10$	$0{,}343451$	$-0{,}405110 \cdot 10$
0,22	$0{,}658035 \cdot 10^{-1}$	$0{,}183619 \cdot 10$	$0{,}303136$	$-0{,}345645 \cdot 10$
0,23	$0{,}678408 \cdot 10^{-1}$	$0{,}150328 \cdot 10$	$0{,}269016$	$-0{,}296683 \cdot 10$
0,24	$0{,}688060 \cdot 10^{-1}$	$0{,}123374 \cdot 10$	$0{,}239922$	$-0{,}256053 \cdot 10$
0,25	$0{,}689868 \cdot 10^{-1}$	$0{,}101414 \cdot 10$	$0{,}214945$	$-0{,}222095 \cdot 10$
0,26	$0{,}685949 \cdot 10^{-1}$	$0{,}834263$	$0{,}193369$	$-0{,}193525 \cdot 10$
0,27	$0{,}677878 \cdot 10^{-1}$	$0{,}686180$	$0{,}174624$	$-0{,}169342 \cdot 10$
0,28	$0{,}666828 \cdot 10^{-1}$	$0{,}563743$	$0{,}158251$	$-0{,}148759 \cdot 10$
0,29	$0{,}653679 \cdot 10^{-1}$	$0{,}462118$	$0{,}143881$	$-0{,}131148 \cdot 10$
0,30	$0{,}639094 \cdot 10^{-1}$	$0{,}377483$	$0{,}131211$	$-0{,}116007 \cdot 10$
0,31	$0{,}623572 \cdot 10^{-1}$	$0{,}306790$	$0{,}119993$	$-0{,}102931 \cdot 10$
0,32	$0{,}607490 \cdot 10^{-1}$	$0{,}247596$	$0{,}110021$	$-0{,}915916$
0,33	$0{,}591129 \cdot 10^{-1}$	$0{,}197930$	$0{,}101125$	$-0{,}817190$
0,34	$0{,}574704 \cdot 10^{-1}$	$0{,}156190$	$0{,}931605 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}730922$
0,35	$0{,}558373 \cdot 10^{-1}$	$0{,}121070$	$0{,}860072 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}655278$
0,36	$0{,}542253 \cdot 10^{-1}$	$0{,}914991 \cdot 10^{-1}$	$0{,}795631 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}588738$
0,37	$0{,}526430 \cdot 10^{-1}$	$0{,}665944 \cdot 10^{-1}$	$0{,}737412 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}530025$
0,38	$0{,}510965 \cdot 10^{-1}$	$0{,}456251 \cdot 10^{-1}$	$0{,}684673 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}478071$
0,39	$0{,}495902 \cdot 10^{-1}$	$0{,}279841 \cdot 10^{-1}$	$0{,}636776 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}431973$
0,40	$0{,}481268 \cdot 10^{-1}$	$0{,}131649 \cdot 10^{-1}$	$0{,}593173 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}390967$
0,41	$0{,}467080 \cdot 10^{-1}$	$0{,}007433 \cdot 10^{-1}$	$0{,}553388 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}354401$
0,42	$0{,}453348 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}096370 \cdot 10^{-1}$	$0{,}517009 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}321720$
0,43	$0{,}440073 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}182761 \cdot 10^{-1}$	$0{,}483676 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}292448$
0,44	$0{,}427253 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}254281 \cdot 10^{-1}$	$0{,}453074 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}266176$
0,45	$0{,}414881 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}313080 \cdot 10^{-1}$	$0{,}424929 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}242549$
0,46	$0{,}402950 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}360986 \cdot 10^{-1}$	$0{,}398996 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}221262$
0,47	$0{,}391447 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}399559 \cdot 10^{-1}$	$0{,}375062 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}202050$
0,48	$0{,}380360 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}430128 \cdot 10^{-1}$	$0{,}352939 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}184681$
0,49	$0{,}369677 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}453832 \cdot 10^{-1}$	$0{,}332457 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}168953$
0,50	$0{,}359383 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}471647 \cdot 10^{-1}$	$0{,}313467 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}154690$

$\varkappa = 1$

x	$M_{\delta 1}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{\delta 1}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$	$M_{\theta 1}^{(X)} \frac{h_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{\theta 1}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$
0,51	$0{,}349465 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}484413 \cdot 10^{-1}$	$0{,}295836 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}141737$
0,52	$0{,}339908 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}492850 \cdot 10^{-1}$	$0{,}279445 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}129956$
0,53	$0{,}330699 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}497580 \cdot 10^{-1}$	$0{,}264187 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}119229$
0,54	$0{,}321821 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}499141 \cdot 10^{-1}$	$0{,}249966 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}109448$
0,55	$0{,}313265 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}497996 \cdot 10^{-1}$	$0{,}236697 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}100519$
0,56	$0{,}305015 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}494547 \cdot 10^{-1}$	$0{,}224302 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}923599 \cdot 10^{-1}$
0,57	$0{,}297059 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}489141 \cdot 10^{-1}$	$0{,}212710 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}848951 \cdot 10^{-1}$
0,58	$0{,}289384 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}482079 \cdot 10^{-1}$	$0{,}201859 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}780589 \cdot 10^{-1}$
0,59	$0{,}281978 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}473623 \cdot 10^{-1}$	$0{,}191691 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}717922 \cdot 10^{-1}$
0,60	$0{,}274831 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}464000 \cdot 10^{-1}$	$0{,}182154 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}660423 \cdot 10^{-1}$
0,61	$0{,}267931 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}453406 \cdot 10^{-1}$	$0{,}173200 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}607620 \cdot 10^{-1}$
0,62	$0{,}261267 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}442013 \cdot 10^{-1}$	$0{,}164786 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}559089 \cdot 10^{-1}$
0,63	$0{,}254830 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}429968 \cdot 10^{-1}$	$0{,}156874 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}514448 \cdot 10^{-1}$
0,64	$0{,}248610 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}417402 \cdot 10^{-1}$	$0{,}149426 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}473355 \cdot 10^{-1}$
0,65	$0{,}242597 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}404426 \cdot 10^{-1}$	$0{,}142411 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}435502 \cdot 10^{-1}$
0,66	$0{,}236783 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}391138 \cdot 10^{-1}$	$0{,}135797 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}400610 \cdot 10^{-1}$
0,67	$0{,}231159 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}377620 \cdot 10^{-1}$	$0{,}129558 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}368427 \cdot 10^{-1}$
0,68	$0{,}225718 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}363948 \cdot 10^{-1}$	$0{,}123668 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}338726 \cdot 10^{-1}$
0,69	$0{,}220451 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}350183 \cdot 10^{-1}$	$0{,}118104 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}311299 \cdot 10^{-1}$
0,70	$0{,}215353 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}336381 \cdot 10^{-1}$	$0{,}112844 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}285960 \cdot 10^{-1}$
0,71	$0{,}210415 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}322588 \cdot 10^{-1}$	$0{,}107869 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}262539 \cdot 10^{-1}$
0,72	$0{,}205631 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}308846 \cdot 10^{-1}$	$0{,}103160 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}240881 \cdot 10^{-1}$
0,73	$0{,}200994 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}295188 \cdot 10^{-1}$	$0{,}987001 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}220845 \cdot 10^{-1}$
0,74	$0{,}196500 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}281644 \cdot 10^{-1}$	$0{,}944739 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}202303 \cdot 10^{-1}$
0,75	$0{,}192142 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}268240 \cdot 10^{-1}$	$0{,}904671 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}185138 \cdot 10^{-1}$
0,76	$0{,}187915 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}254996 \cdot 10^{-1}$	$0{,}866661 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}169242 \cdot 10^{-1}$
0,77	$0{,}183813 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}241931 \cdot 10^{-1}$	$0{,}830585 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}154519 \cdot 10^{-1}$
0,78	$0{,}179832 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}229060 \cdot 10^{-1}$	$0{,}796329 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}140879 \cdot 10^{-1}$
0,79	$0{,}175966 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}216395 \cdot 10^{-1}$	$0{,}763785 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}128240 \cdot 10^{-1}$
0,80	$0{,}172213 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}203945 \cdot 10^{-1}$	$0{,}732852 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}116526 \cdot 10^{-1}$
0,81	$0{,}168566 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}191720 \cdot 10^{-1}$	$0{,}703440 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}105670 \cdot 10^{-1}$
0,82	$0{,}165023 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}179725 \cdot 10^{-1}$	$0{,}675459 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}956063 \cdot 10^{-2}$
0,83	$0{,}161578 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}167965 \cdot 10^{-1}$	$0{,}648831 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}862783 \cdot 10^{-2}$
0,84	$0{,}158230 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}156444 \cdot 10^{-1}$	$0{,}623479 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}776320 \cdot 10^{-2}$
0,85	$0{,}154973 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}145163 \cdot 10^{-1}$	$0{,}599334 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}696181 \cdot 10^{-2}$
0,86	$0{,}151804 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}134124 \cdot 10^{-1}$	$0{,}576328 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}621912 \cdot 10^{-2}$
0,87	$0{,}148722 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}123328 \cdot 10^{-1}$	$0{,}554402 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}553094 \cdot 10^{-2}$
0,88	$0{,}145721 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}112773 \cdot 10^{-1}$	$0{,}533496 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}489340 \cdot 10^{-2}$
0,89	$0{,}142800 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}102459 \cdot 10^{-1}$	$0{,}513557 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}430294 \cdot 10^{-2}$
0,90	$0{,}139955 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}923843 \cdot 10^{-2}$	$0{,}494534 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}375624 \cdot 10^{-2}$
0,91	$0{,}137184 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}825466 \cdot 10^{-2}$	$0{,}476380 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}325027 \cdot 10^{-2}$
0,92	$0{,}134484 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}729434 \cdot 10^{-2}$	$0{,}459050 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}278220 \cdot 10^{-2}$
0,93	$0{,}131853 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}635718 \cdot 10^{-2}$	$0{,}442502 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}234940 \cdot 10^{-2}$
0,94	$0{,}129288 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}544287 \cdot 10^{-2}$	$0{,}426696 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}194948 \cdot 10^{-2}$
0,95	$0{,}126787 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}455106 \cdot 10^{-2}$	$0{,}411595 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}158016 \cdot 10^{-2}$
0,96	$0{,}124348 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}368139 \cdot 10^{-2}$	$0{,}397164 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}123938 \cdot 10^{-2}$
0,97	$0{,}121969 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}283347 \cdot 10^{-2}$	$0{,}383371 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}925188 \cdot 10^{-3}$
0,98	$0{,}119648 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}200692 \cdot 10^{-2}$	$0{,}370184 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}635804 \cdot 10^{-3}$
0,99	$0{,}117382 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}120132 \cdot 10^{-2}$	$0{,}357575 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}369553 \cdot 10^{-3}$
1	$0{,}115171 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}416281 \cdot 10^{-3}$	$0{,}345514 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}124884 \cdot 10^{-3}$

$\varkappa = 1$

x	$u_1^{(X)} \frac{Eh_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$u_1^{(M)} \frac{Eh_0^3 \sin^4 \alpha}{l_0 \cos \alpha \overline{M}_*}$	$w^{(X)} \frac{Eh_0^2 \sin^2 \alpha}{l_0 \overline{X}_*}$	$w^{(M)} \frac{Eh_0^4 \sin^4 \alpha}{l_0^2 \cos \alpha \overline{M}_*}$
0	∞	$-\infty$	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}247724 \cdot 10^3$	$-0{,}431608 \cdot 10^3$	$0{,}151975 \cdot 10$	$-0{,}429307 \cdot 10^2$
0,02	$0{,}620051 \cdot 10^2$	$-0{,}101804 \cdot 10^3$	0,849379	$-0{,}219333 \cdot 10^2$
0,03	$0{,}274905 \cdot 10^2$	$-0{,}424213 \cdot 10^2$	0,628951	$-0{,}149476 \cdot 10^2$
0,04	$0{,}153798 \cdot 10^2$	$-0{,}222201 \cdot 10^2$	0,520505	$-0{,}114628 \cdot 10^2$
0,05	$0{,}976533 \cdot 10$	$-0{,}131420 \cdot 10^2$	0,456559	$-0{,}937733 \cdot 10$
0,06	$0{,}671331 \cdot 10$	$-0{,}836078 \cdot 10$	0,414666	$-0{,}799079 \cdot 10$
0,07	$0{,}487343 \cdot 10$	$-0{,}557005 \cdot 10$	0,385231	$-0{,}700312 \cdot 10$
0,08	$0{,}368065 \cdot 10$	$-0{,}381978 \cdot 10$	0,363474	$-0{,}626433 \cdot 10$
0,09	$0{,}286462 \cdot 10$	$-0{,}266250 \cdot 10$	0,346746	$-0{,}569115 \cdot 10$
0,10	$0{,}228274 \cdot 10$	$-0{,}186590 \cdot 10$	0,333465	$-0{,}523363 \cdot 10$
0,11	$0{,}185401 \cdot 10$	$-0{,}130010 \cdot 10$	0,322630	$-0{,}486002 \cdot 10$
0,12	$0{,}152964 \cdot 10$	$-0{,}888095$	0,313575	$-0{,}454914 \cdot 10$
0,13	$0{,}127883 \cdot 10$	$-0{,}582052$	0,305842	$-0{,}428636 \cdot 10$
0,14	$0{,}108133 \cdot 10$	$-0{,}351059$	0,299107	$-0{,}406123 \cdot 10$
0,15	0,923415	$-0{,}174483$	0,293131	$-0{,}385608 \cdot 10$
0,16	0,795495	$-0{,}038158$	0,287737	$-0{,}369518 \cdot 10$
0,17	0,690714	0,067875	0,282791	$-0{,}354414 \cdot 10$
0,18	0,604065	0,150768	0,278188	$-0{,}346956 \cdot 10$
0,19	0,531822	0,215749	0,273846	$-0{,}328874 \cdot 10$
0,20	0,471164	0,266705	0,269700	$-0{,}317954 \cdot 10$
0,21	0,419930	0,306565	0,265696	$-0{,}308021 \cdot 10$
0,22	0,376434	0,337567	0,261793	$-0{,}298934 \cdot 10$
0,23	0,339353	0,361439	0,257954	$-0{,}290575 \cdot 10$
0,24	0,307632	0,379531	0,254148	$-0{,}282846 \cdot 10$
0,25	0,280425	0,392906	0,250352	$-0{,}275666 \cdot 10$
0,26	0,257045	0,402410	0,246543	$-0{,}268964 \cdot 10$
0,27	0,236930	0,408719	0,242703	$-0{,}262682 \cdot 10$
0,28	0,219618	0,412381	0,238816	$-0{,}256769 \cdot 10$
0,29	0,204726	0,413838	0,234867	$-0{,}251182 \cdot 10$
0,30	0,191934	0,413452	0,230844	$-0{,}245881 \cdot 10$
0,31	0,180973	0,411522	0,226735	$-0{,}240835 \cdot 10$
0,32	0,171617	0,408293	0,222530	$-0{,}236014 \cdot 10$
0,33	0,163672	0,403968	0,218219	$-0{,}231392 \cdot 10$
0,34	0,156976	0,398716	0,213793	$-0{,}226948 \cdot 10$
0,35	0,151388	0,392678	0,209244	$-0{,}222660 \cdot 10$
0,36	0,146786	0,385974	0,204564	$-0{,}218512 \cdot 10$
0,37	0,143066	0,378703	0,199744	$-0{,}214486 \cdot 10$
0,38	0,140139	0,370948	0,194779	$-0{,}210568 \cdot 10$
0,39	0,137926	0,362779	0,189659	$-0{,}206746 \cdot 10$
0,40	0,136358	0,354258	0,184378	$-0{,}203008 \cdot 10$
0,41	0,135377	0,345432	0,178929	$-0{,}199342 \cdot 10$
0,42	0,134930	0,336347	0,173304	$-0{,}195738 \cdot 10$
0,43	0,134971	0,327036	0,167496	$-0{,}192188 \cdot 10$
0,44	0,135460	0,317532	0,161496	$-0{,}188683 \cdot 10$
0,45	0,136361	0,307858	0,155297	$-0{,}185215 \cdot 10$
0,46	0,137645	0,298038	0,148891	$-0{,}181777 \cdot 10$
0,47	0,139283	0,288088	0,142269	$-0{,}178363 \cdot 10$
0,48	0,141252	0,278023	0,135422	$-0{,}174964 \cdot 10$
0,49	0,143530	0,267855	0,128341	$-0{,}171577 \cdot 10$
0,50	0,146098	0,257595	0,121016	$-0{,}168194 \cdot 10$

/165

$\varkappa = 1$

x	$u_1^{(X)} \frac{Eh_0 \sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$u_1^{(M)} \frac{Eh_0^3 \sin^4\alpha}{l_0 \cos\alpha \overline{M}_*}$	$w^{(X)} \frac{Eh_0^2 \sin^2\alpha}{l_0 \overline{X}_*}$	$w^{(M)} \frac{Eh_0^4 \sin^4\alpha}{l_0^2 \cos\alpha \overline{M}_*}$
0,51	0,148942	0,247250	0,113435	—0,164811 · 10
0,52	0,152046	0,236826	0,105589	—0,161422 · 10
0,53	0,155398	0,226327	0,974651 · 10^{-1}	—0,158021 · 10
0,54	0,158988	0,215756	0,890503 · 10^{-1}	—0,154605 · 10
0,55	0,162806	0,205115	0,803311 · 10^{-1}	—0,151167 · 10
0,56	0,166846	0,194404	0,712928 · 10^{-1}	—0,147703 · 10
0,57	0,171101	0,183622	0,619195 · 10^{-1}	—0,144209 · 10
0,58	0,175566	0,172768	0,521940 · 10^{-1}	—0,140679 · 10
0,59	0,180237	0,161839	0,420978 · 10^{-1}	—0,137110 · 10
0,60	0,185112	0,150831	0,316106 · 10^{-1}	—0,133495 · 10
0,61	0,190189	0,139739	0,207104 · 10^{-1}	—0,129830 · 10
0,62	0,195467	0,128559	0,093731 · 10^{-1}	—0,126111 · 10
0,63	0,200948	0,117284	—0,024277 · 10^{-1}	—0,122331 · 10
0,64	0,206632	0,105906	—0,147210 · 10^{-1}	—0,118487 · 10
0,65	0,212523	0,944166 · 10^{-1}	—0,275386 · 10^{-1}	—0,114571 · 10
0,66	0,218624	0,828074 · 10^{-1}	—0,409160 · 10^{-1}	—0,110579 · 10
0,67	0,224941	0,710675 · 10^{-1}	—0,548923 · 10^{-1}	—0,106504 · 10
0,68	0,231479	0,591854 · 10^{-1}	—0,695112 · 10^{-1}	—0,102339 · 10
0,69	0,238246	0,471484 · 10^{-1}	—0,848212 · 10^{-1}	—0,980791
0,70	0,245250	0,349422 · 10^{-1}	—0,100877	—0,937152
0,71	0,252503	0,225511 · 10^{-1}	—0,117740	—0,892400
0,72	0,260015	0,099576 · 10^{-1}	—0,135480	—0,846447
0,73	0,267800	—0,028576 · 10^{-1}	—0,154176	—0,799199
0,74	0,275876	—0,159164 · 10^{-1}	—0,173918	—0,750556
0,75	0,284258	—0,292428 · 10^{-1}	—0,194810	—0,700402
0,76	0,292970	—0,428640 · 10^{-1}	—0,216970	—0,648614
0,77	0,302033	—0,568107 · 10^{-1}	—0,240537	—0,595052
0,78	0,311477	—0,711173 · 10^{-1}	—0,265674	—0,539559
0,79	0,321332	—0,858233 · 10^{-1}	—0,292572	—0,481960
0,80	0,331636	—0,100974	—0,321456	—0,422052
0,81	0,342431	—0,116621	—0,352598	—0,359606
0,82	0,353768	—0,132824	—0,386327	—0,294358
0,83	0,365705	—0,149655	—0,423041	—0,225996
0,84	0,378312	—0,167196	—0,463238	—0,154159
0,85	0,391674	—0,185546	—0,507535	—0,078414
0,86	0,405892	—0,204826	—0,556722	0,001760
0,87	0,421091	—0,225180	—0,611819	0,086995
0,88	0,437425	—0,246790	—0,674168	0,178077
0,89	0,455090	—0,269884	—0,745582	0,275994
0,90	0,474339	—0,294755	—0,828568	0,389018
0,91	0,495503	—0,321788	—0,926706	0,497824
0,92	0,519032	—0,351505	—0,104531 · 10	0,625688
0,93	0,545558	—0,384638	—0,119262 · 10	0,768812
0,94	0,576005	—0,422258	—0,138222 · 10	0,931922
0,95	0,611808	—0,466025	—0,163830 · 10	0,112242 · 10
0,96	0,655371	—0,518718	—0,200861 · 10	0,135292 · 10
0,97	0,711198	—0,585550	—0,260328 · 10	0,164768 · 10
0,98	0,789407	—0,678220	—0,374864 · 10	0,206385 · 10
0,99	0,922279	—0,834058	—0,705448 · 10	0,280344 · 10
1	∞	$-\infty$	$-\infty$	∞

$\varkappa = 1.5$

/167

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0	0	0	$-\infty$	∞
0,01	$0{,}994553 \cdot 10^{-2}$	$0{,}280582 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}169253 \cdot 10^{6}$	$0{,}335567 \cdot 10^{6}$
0,02	$0{,}197802 \cdot 10^{-1}$	$0{,}578758 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}202893 \cdot 10^{5}$	$0{,}419012 \cdot 10^{5}$
0,03	$0{,}295012 \cdot 10^{-1}$	$0{,}894511 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}575350 \cdot 10^{4}$	$0{,}123953 \cdot 10^{5}$
0,04	$0{,}391056 \cdot 10^{-1}$	$0{,}122782 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}231801 \cdot 10^{4}$	$0{,}521805 \cdot 10^{4}$
0,05	$0{,}485903 \cdot 10^{-1}$	$0{,}157865 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}113080 \cdot 10^{4}$	$0{,}266439 \cdot 10^{4}$
0,06	$0{,}579524 \cdot 10^{-1}$	$0{,}194699 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}621961 \cdot 10^{3}$	$0{,}153682 \cdot 10^{4}$
0,07	$0{,}671889 \cdot 10^{-1}$	$0{,}233279 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}371268 \cdot 10^{3}$	$0{,}964037 \cdot 10^{3}$
0,08	$0{,}762965 \cdot 10^{-1}$	$0{,}273603 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}235084 \cdot 10^{3}$	$0{,}642935 \cdot 10^{3}$
0,09	$0{,}852721 \cdot 10^{-1}$	$0{,}315666 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}155565 \cdot 10^{3}$	$0{,}449254 \cdot 10^{3}$
0,10	$0{,}941126 \cdot 10^{-1}$	$0{,}359464 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}106488 \cdot 10^{3}$	$0{,}325636 \cdot 10^{3}$
0,11	0,102814	$0{,}404993 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}748415 \cdot 10^{2}$	$0{,}243103 \cdot 10^{3}$
0,12	0,111375	$0{,}452247 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}537007 \cdot 10^{2}$	$0{,}185946 \cdot 10^{3}$
0,13	0,119790	$0{,}501221 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}391623 \cdot 10^{2}$	$0{,}145138 \cdot 10^{3}$
0,14	0,128056	$0{,}551908 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}289201 \cdot 10^{2}$	$0{,}115245 \cdot 10^{3}$
0,15	0,136170	$0{,}604304 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}215572 \cdot 10^{2}$	$0{,}928625 \cdot 10^{2}$
0,16	0,144128	$0{,}658400 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}161729 \cdot 10^{2}$	$0{,}757833 \cdot 10^{2}$
0,17	0,151927	$0{,}714189 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}121780 \cdot 10^{2}$	$0{,}625335 \cdot 10^{2}$
0,18	0,159563	$0{,}771663 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}917736 \cdot 10$	$0{,}521043 \cdot 10^{2}$
0,19	0,167032	$0{,}830814 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}690005 \cdot 10$	$0{,}437888 \cdot 10^{2}$
0,20	0,174330	$0{,}891632 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}515661 \cdot 10$	$0{,}370822 \cdot 10^{2}$
0,21	0,181454	$0{,}954109 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}381228 \cdot 10$	$0{,}316173 \cdot 10^{2}$
0,22	0,188399	0,101823	$-0{,}276972 \cdot 10$	$0{,}271229 \cdot 10^{2}$
0,23	0,195162	0,108399	$-0{,}195763 \cdot 10$	$0{,}233954 \cdot 10^{2}$
0,24	0,201738	0,115138	$-0{,}132312 \cdot 10$	$0{,}202805 \cdot 10^{2}$
0,25	0,208123	0,122038	$-0{,}826528$	$0{,}176593 \cdot 10^{2}$
0,26	0,214313	0,129098	$-0{,}437803$	$0{,}154396 \cdot 10^{2}$
0,27	0,220303	0,136316	$-0{,}133951$	$0{,}135488 \cdot 10^{2}$
0,28	0,226089	0,143692	0,102760	$0{,}119297 \cdot 10^{2}$
0,29	0,231667	0,151223	0,286117	$0{,}105363 \cdot 10^{2}$
0,30	0,237032	0,158909	0,426909	$0{,}933169 \cdot 10$
0,31	0,242179	0,166746	0,533642	$0{,}828592 \cdot 10$
0,32	0,247104	0,174734	0,613054	$0{,}737450 \cdot 10$
0,33	0,251801	0,182871	0,670513	$0{,}657730 \cdot 10$
0,34	0,256265	0,191154	0,710321	$0{,}587764 \cdot 10$
0,35	0,260492	0,199581	0,735933	$0{,}526169 \cdot 10$
0,36	0,264477	0,208151	0,750140	$0{,}471784 \cdot 10$
0,37	0,268214	0,216860	0,755204	$0{,}423636 \cdot 10$
0,38	0,271697	0,225707	0,752962	$0{,}380903 \cdot 10$
0,39	0,274921	0,234688	0,744911	$0{,}342887 \cdot 10$
0,40	0,277881	0,243802	0,732274	$0{,}308992 \cdot 10$
0,41	0,280570	0,253044	0,716050	$0{,}278712 \cdot 10$
0,42	0,282984	0,262412	0,697061	$0{,}251609 \cdot 10$
0,43	0,285115	0,271902	0,675978	$0{,}227308 \cdot 10$
0,44	0,286958	0,281513	0,653352	$0{,}205483 \cdot 10$
0,45	0,288507	0,291238	0,629636	$0{,}185853 \cdot 10$
0,46	0,289755	0,301076	0,605202	$0{,}168172 \cdot 10$
0,47	0,290696	0,311022	0,580352	$0{,}152226 \cdot 10$
0,48	0,291322	0,321071	0,555335	$0{,}137828 \cdot 10$
0,49	0,291628	0,331220	0,530354	$0{,}124814 \cdot 10$
0,50	0,291606	0,341464	0,505572	$0{,}113038 \cdot 10$

$\varkappa = 1{,}5$

/ 168

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0,51	0,291249	0,351797	0,481122	$0{,}102374 \cdot 10$
0,52	0,290549	0,362216	0,457109	0,927094
0,53	0,289500	0,372713	0,433618	0,839433
0,54	0,288093	0,383284	0,410715	0,759875
0,55	0,286321	0,393923	0,388450	0,687632
0,56	0,284176	0,404623	0,366861	0,622000
0,57	0,281649	0,415377	0,345977	0,562351
0,58	0,278732	0,426179	0,325814	0,508125
0,59	0,275416	0,437021	0,306386	0,458816
0,60	0,271692	0,447894	0,287698	0,413973
0,61	0,267552	0,458791	0,269750	0,373189
0,62	0,262985	0,469703	0,252538	0,336097
0,63	0,257983	0,480620	0,236057	0,302367
0,64	0,252535	0,491532	0,220296	0,271701
0,65	0,246631	0,502429	0,205244	0,243828
0,66	0,240261	0,513300	0,190888	0,218503
0,67	0,233414	0,524132	0,177212	0,195505
0,68	0,226080	0,534912	0,164201	0,174631
0,69	0,218246	0,545629	0,151838	0,155699
0,70	0,209900	0,556266	0,140107	0,138541
0,71	0,201033	0,566809	0,128990	0,123006
0,72	0,191629	0,577240	0,118468	0,108954
0,73	0,181678	0,587544	0,108525	$0{,}962584 \cdot 10^{-1}$
0,74	0,171165	0,597700	$0{,}991415 \cdot 10^{-1}$	$0{,}848039 \cdot 10^{-1}$
0,75	0,160078	0,607689	$0{,}903009 \cdot 10^{-1}$	$0{,}744843 \cdot 10^{-1}$
0,76	0,148402	0,617489	$0{,}819851 \cdot 10^{-1}$	$0{,}652023 \cdot 10^{-1}$
0,77	0,136123	0,627076	$0{,}741769 \cdot 10^{-1}$	$0{,}568690 \cdot 10^{-1}$
0,78	0,123225	0,636425	$0{,}668592 \cdot 10^{-1}$	$0{,}494028 \cdot 10^{-1}$
0,79	0,109694	0,645509	$0{,}600151 \cdot 10^{-1}$	$0{,}427285 \cdot 10^{-1}$
0,80	$0{,}955148 \cdot 10^{-1}$	0,654299	$0{,}536283 \cdot 10^{-1}$	$0{,}367774 \cdot 10^{-1}$
0,81	$0{,}806695 \cdot 10^{-1}$	0,662762	$0{,}476826 \cdot 10^{-1}$	$0{,}314860 \cdot 10^{-1}$
0,82	$0{,}651415 \cdot 10^{-1}$	0,670862	$0{,}421623 \cdot 10^{-1}$	$0{,}267962 \cdot 10^{-1}$
0,83	$0{,}489134 \cdot 10^{-1}$	0,678563	$0{,}370521 \cdot 10^{-1}$	$0{,}226540 \cdot 10^{-1}$
0,84	$0{,}319676 \cdot 10^{-1}$	0,685821	$0{,}323371 \cdot 10^{-1}$	$0{,}190103 \cdot 10^{-1}$
0,85	$0{,}142849 \cdot 10^{-1}$	0,692591	$0{,}280027 \cdot 10^{-1}$	$0{,}158192 \cdot 10^{-1}$
0,86	$-0{,}041536 \cdot 10^{-1}$	0,698820	$0{,}240349 \cdot 10^{-1}$	$0{,}130388 \cdot 10^{-1}$
0,87	$-0{,}233676 \cdot 10^{-1}$	0,704452	$0{,}204199 \cdot 10^{-1}$	$0{,}106303 \cdot 10^{-1}$
0,88	$-0{,}433774 \cdot 10^{-1}$	0,709422	$0{,}171444 \cdot 10^{-1}$	$0{,}855779 \cdot 10^{-2}$
0,89	$-0{,}642035 \cdot 10^{-1}$	0,713660	$0{,}141956 \cdot 10^{-1}$	$0{,}678817 \cdot 10^{-2}$
0,90	$-0{,}858678 \cdot 10^{-1}$	0,717082	$0{,}115608 \cdot 10^{-1}$	$0{,}529084 \cdot 10^{-2}$
0,91	—0,108367	0,719661	$0{,}922804 \cdot 10^{-2}$	$0{,}403752 \cdot 10^{-2}$
0,92	—0,131797	0,721092	$0{,}718545 \cdot 10^{-2}$	$0{,}300203 \cdot 10^{-2}$
0,93	—0,156103	0,721444	$0{,}542168 \cdot 10^{-2}$	$0{,}216015 \cdot 10^{-2}$
0,94	—0,181332	0,720500	$0{,}392572 \cdot 10^{-2}$	$0{,}148947 \cdot 10^{-2}$
0,95	—0,207501	0,718076	$0{,}268689 \cdot 10^{-2}$	$0{,}969252 \cdot 10^{-3}$
0,96	—0,234625	0,713940	$0{,}169488 \cdot 10^{-2}$	$0{,}580275 \cdot 10^{-3}$
0,97	—0,262709	0,707791	$0{,}939688 \cdot 10^{-3}$	$0{,}304748 \cdot 10^{-3}$
0,98	—0,291742	0,699211	$0{,}411661 \cdot 10^{-3}$	$0{,}126186 \cdot 10^{-3}$
0,99	—0,321674	0,687557	$0{,}101445 \cdot 10^{-3}$	$0{,}293203 \cdot 10^{-4}$
1	—0,352313	0,671504	0	0

$\varkappa = 1{,}5$

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0	0	0	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}297816 \cdot 10^{-1}$	$0{,}850546 \cdot 10^{-2}$	$0{,}176177 \cdot 10^{6}$	$-0{,}335837 \cdot 10^{6}$
0,02	$0{,}591171 \cdot 10^{-1}$	$0{,}177145 \cdot 10^{-1}$	$0{,}220285 \cdot 10^{5}$	$-0{,}420126 \cdot 10^{5}$
0,03	$0{,}879919 \cdot 10^{-1}$	$0{,}276262 \cdot 10^{-1}$	$0{,}652932 \cdot 10^{4}$	$-0{,}124649 \cdot 10^{5}$
0,04	0,116391	$0{,}382394 \cdot 10^{-1}$	$0{,}275546 \cdot 10^{4}$	$-0{,}526879 \cdot 10^{4}$
0,05	0,144300	$0{,}495526 \cdot 10^{-1}$	$0{,}141105 \cdot 10^{4}$	$-0{,}270442 \cdot 10^{4}$
0,06	0,171704	$0{,}615643 \cdot 10^{-1}$	$0{,}816515 \cdot 10^{3}$	$-0{,}156993 \cdot 10^{4}$
0,07	0,198586	$0{,}742727 \cdot 10^{-1}$	$0{,}513960 \cdot 10^{3}$	$-0{,}992304 \cdot 10^{3}$
0,08	0,224930	$0{,}876758 \cdot 10^{-1}$	$0{,}343995 \cdot 10^{3}$	$-0{,}667610 \cdot 10^{3}$
0,09	0,250721	0,101771	$0{,}241234 \cdot 10^{3}$	$-0{,}471151 \cdot 10^{3}$
0,10	0,275942	0,116557	$0{,}175470 \cdot 10^{3}$	$-0{,}345313 \cdot 10^{3}$
0,11	0,300576	0,132030	$0{,}131437 \cdot 10^{3}$	$-0{,}260962 \cdot 10^{3}$
0,12	0,324606	0,148187	$0{,}100845 \cdot 10^{3}$	$-0{,}202282 \cdot 10^{3}$
0,13	0,348014	0,165026	$0{,}789282 \cdot 10^{2}$	$-0{,}160178 \cdot 10^{3}$
0,14	0,370782	0,182541	$0{,}628149 \cdot 10^{2}$	$-0{,}129166 \cdot 10^{3}$
0,15	0,392891	0,200731	$0{,}507029 \cdot 10^{2}$	$-0{,}105806 \cdot 10^{3}$
0,16	0,414324	0,219590	$0{,}414226 \cdot 10^{2}$	$-0{,}878636 \cdot 10^{2}$
0,17	0,435060	0,239114	$0{,}341923 \cdot 10^{2}$	$-0{,}738444 \cdot 10^{2}$
0,18	0,455081	0,259298	$0{,}284758 \cdot 10^{2}$	$-0{,}627240 \cdot 10^{2}$
0,19	0,474366	0,280136	$0{,}238970 \cdot 10^{2}$	$-0{,}537835 \cdot 10^{2}$
0,20	0,492895	0,301625	$0{,}201867 \cdot 10^{2}$	$-0{,}465081 \cdot 10^{2}$
0,21	0,510646	0,323756	$0{,}171490 \cdot 10^{2}$	$-0{,}405229 \cdot 10^{2}$
0,22	0,527600	0,346524	$0{,}146386 \cdot 10^{2}$	$-0{,}355501 \cdot 10^{2}$
0,23	0,543733	0,369923	$0{,}125466 \cdot 10^{2}$	$-0{,}313810 \cdot 10^{2}$
0,24	0,559024	0,393944	$0{,}107899 \cdot 10^{2}$	$-0{,}278566 \cdot 10^{2}$
0,25	0,573450	0,418580	$0{,}930465 \cdot 10$	$-0{,}248546 \cdot 10^{2}$
0,26	0,586987	0,443822	$0{,}804099 \cdot 10$	$-0{,}222795 \cdot 10^{2}$
0,27	0,599612	0,469662	$0{,}695978 \cdot 10$	$-0{,}200563 \cdot 10^{2}$
0,28	0,611300	0,496090	$0{,}602987 \cdot 10$	$-0{,}181251 \cdot 10^{2}$
0,29	0,622027	0,523096	$0{,}522634 \cdot 10$	$-0{,}164383 \cdot 10^{2}$
0,30	0,631766	0,550670	$0{,}452905 \cdot 10$	$-0{,}149572 \cdot 10^{2}$
0,31	0,640492	0,578799	$0{,}392159 \cdot 10$	$-0{,}136502 \cdot 10^{2}$
0,32	0,648178	0,607473	$0{,}339055 \cdot 10$	$-0{,}124917 \cdot 10^{2}$
0,33	0,654797	0,636677	$0{,}292483 \cdot 10$	$-0{,}114604 \cdot 10^{2}$
0,34	0,660320	0,666400	$0{,}251524 \cdot 10$	$-0{,}105385 \cdot 10^{2}$
0,35	0,664718	0,696625	$0{,}215411 \cdot 10$	$-0{,}971138 \cdot 10$
0,36	0,667963	0,727338	$0{,}183498 \cdot 10$	$-0{,}896657 \cdot 10$
0,37	0,670024	0,758523	$0{,}155242 \cdot 10$	$-0{,}829364 \cdot 10$
0,38	0,670869	0,790162	$0{,}130181 \cdot 10$	$-0{,}768372 \cdot 10$
0,39	0,670468	0,822238	$0{,}107923 \cdot 10$	$-0{,}712925 \cdot 10$
0,40	0,668787	0,854730	0,881320	$-0{,}662376 \cdot 10$
0,41	0,665794	0,887619	0,705190	$-0{,}616170 \cdot 10$
0,42	0,661453	0,920882	0,548349	$-0{,}573827 \cdot 10$
0,43	0,655729	0,954498	0,408643	$-0{,}534931 \cdot 10$
0,44	0,648588	0,988440	0,284198	$-0{,}499121 \cdot 10$
0,45	0,639990	$0{,}102268 \cdot 10$	0,173382	$-0{,}466083 \cdot 10$
0,46	0,629898	$0{,}105720 \cdot 10$	0,074763	$-0{,}435542 \cdot 10$
0,47	0,618273	$0{,}109196 \cdot 10$	$-0{,}012908$	$-0{,}407254 \cdot 10$
0,48	0,605075	$0{,}112694 \cdot 10$	$-0{,}090737$	$-0{,}381007 \cdot 10$
0,49	0,590262	$0{,}116210 \cdot 10$	$-0{,}159698$	$-0{,}356614 \cdot 10$
0,50	0,573790	$0{,}119740 \cdot 10$	$-0{,}220652$	$-0{,}333907 \cdot 10$

$\varkappa = 1{,}5$

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0,51	0,555617	0,123281 · 10	—0,274365	—0,312739 · 10
0,52	0,535697	0,126829 · 10	—0,321518	—0,292978 · 10
0,53	0,513984	0,130380 · 10	—0,362716	—0,274506 · 10
0,54	0,490429	0,133929 · 10	—0,398504	—0,257219 · 10
0,55	0,464986	0,137472 · 10	—0,429368	—0,241022 · 10
0,56	0,437598	0,141003 · 10	—0,455744	—0,225831 · 10
0,57	0,408217	0,144517 · 10	—0,478026	—0,211569 · 10
0,58	0,376787	0,148009 · 10	—0,496569	—0,198167 · 10
0,59	0,343254	0,151472 · 10	—0,511692	—0,185563 · 10
0,60	0,307558	0,154899 · 10	—0,523686	—0,173701 · 10
0,61	0,269638	0,158284 · 10	—0,532813	—0,162530 · 10
0,62	0,229438	0,161620 · 10	—0,539314	—0,152002 · 10
0,63	0,186890	0,164897 · 10	—0,543405	—0,142075 · 10
0,64	0,141927	0,168108 · 10	—0,545286	—0,132712 · 10
0,65	0,094484	0,171242 · 10	—0,545136	—0,123875 · 10
0,66	0,0444913	0,174292 · 10	—0,543123	—0,115533 · 10
0,67	—0,008130	0,177244 · 10	—0,539398	—0,107656 · 10
0,68	—0,063450	0,180088 · 10	—0,534099	—0,100216 · 10
0,69	—0,121552	0,182812 · 10	—0,527356	—0,931879
0,70	—0,182511	0,185401 · 10	—0,519286	—0,865492
0,71	—0,246415	0,187842 · 10	—0,509997	—0,802780
0,72	—0,313355	0,190117 · 10	—0,499589	—0,743545
0,73	—0,383416	0,192210 · 10	—0,488156	—0,687603
0,74	—0,456700	0,194103 · 10	—0,475781	—0,634784
0,75	—0,533296	0,195773 · 10	—0,462545	—0,584930
0,76	—0,613314	0,197198 · 10	—0,448521	—0,537895
0,77	—0,696858	0,198354 · 10	—0,433777	—0,493541
0,78	—0,784034	0,199213 · 10	—0,418375	—0,451740
0,79	—0,874962	0,199744 · 10	—0,402376	—0,412376
0,80	—0,969765	0,199914 · 10	—0,385833	—0,375335
0,81	—0,106856 · 10	0,199684 · 10	—0,368798	—0,340514
0,82	—0,117147 · 10	0,199013 · 10	—0,351318	—0,307816
0,83	—0,127864 · 10	0,197852 · 10	—0,333438	—0,277150
0,84	—0,139020 · 10	0,196148 · 10	—0,315199	—0,248430
0,85	—0,150630 · 10	0,193839 · 10	—0,296640	—0,221575
0,86	—0,162707 · 10	0,190853 · 10	—0,277797	—0,196511
0,87	—0,175266 · 10	0,187109 · 10	—0,258705	—0,173166
0,88	—0,188324 · 10	0,182512 · 10	—0,239395	—0,151472
0,89	—0,201893 · 10	0,176946 · 10	—0,219897	—0,131366
0,90	—0,215988 · 10	0,170278 · 10	—0,200240	—0,112789
0,91	—0,230661 · 10	0,162229 · 10	—0,180449	—0,956846 · 10^{-1}
0,92	—0,245798 · 10	0,152935 · 10	—0,160550	—0,799981 · 10^{-1}
0,93	—0,261533 · 10	0,141798 · 10	—0,140566	—0,656794 · 10^{-1}
0,94	—0,277811 · 10	0,128593 · 10	—0,120519	—0,526805 · 10^{-1}
0,95	—0,294624 · 10	0,112871 · 10	—0,100430	—0,409557 · 10^{-1}
0,96	—0,311918 · 10	0,939829	—0,803187 · 10^{-1}	—0,304617 · 10^{-1}
0,97	—0,329595 · 10	0,709430	—0,602029 · 10^{-1}	—0,211574 · 10^{-1}
0,98	—0,347404 · 10	0,420656	—0,401004 · 10^{-1}	—0,130036 · 10^{-1}
0,99	—0,364680 · 10	0,369196 · 10^{-1}	—0,200276 · 10^{-1}	—0,596297 · 10^{-2}
1	—0,377571 · 10	—0,610813	0	0

$\varkappa = 1{,}5$

x	$M_l^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0	0	0	$-\infty$	$-\infty$
0,01	$0{,}128467 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}102694 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}756114 \cdot 10^{5}$	$-0{,}173201 \cdot 10^{5}$
0,02	$0{,}511717 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}203786 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}911186 \cdot 10^{4}$	$-0{,}216828 \cdot 10^{4}$
0,03	$0{,}114648 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}303244 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}260269 \cdot 10^{4}$	$-0{,}645463 \cdot 10^{3}$
0,04	$0{,}202944 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}401037 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}105854 \cdot 10^{4}$	$-0{,}274331 \cdot 10^{3}$
0,05	$0{,}315723 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}497132 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}522543 \cdot 10^{3}$	$-0{,}141827 \cdot 10^{3}$
0,06	$0{,}452640 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}591498 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}291605 \cdot 10^{3}$	$-0{,}830298 \cdot 10^{2}$
0,07	$0{,}613347 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}684106 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}177122 \cdot 10^{3}$	$-0{,}529706 \cdot 10^{2}$
0,08	$0{,}797490 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}774923 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}114483 \cdot 10^{3}$	$-0{,}359877 \cdot 10^{2}$
0,09	$0{,}100471 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}863918 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}776029 \cdot 10^{2}$	$-0{,}256504 \cdot 10^{2}$
0,10	$0{,}123463 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}951062 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}546228 \cdot 10^{2}$	$-0{,}189830 \cdot 10^{2}$
0,11	$0{,}148690 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}103632$	$-0{,}396422 \cdot 10^{2}$	$-0{,}144800 \cdot 10^{2}$
0,12	$0{,}176112 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}111967$	$-0{,}295099 \cdot 10^{2}$	$-0{,}113216 \cdot 10^{2}$
0,13	$0{,}205691 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}120108$	$-0{,}224433 \cdot 10^{2}$	$-0{,}903554 \cdot 10$
0,14	$0{,}237389 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}128052$	$-0{,}173853 \cdot 10^{2}$	$-0{,}733629 \cdot 10$
0,15	$0{,}271165 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}135795$	$-0{,}136835 \cdot 10^{2}$	$-0{,}604419 \cdot 10$
0,16	$0{,}306979 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}143335$	$-0{,}109215 \cdot 10^{2}$	$-0{,}504217 \cdot 10$
0,17	$0{,}344791 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}150670$	$-0{,}882551 \cdot 10$	$-0{,}425168 \cdot 10$
0,18	$0{,}384558 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}157796$	$-0{,}721091 \cdot 10$	$-0{,}361860 \cdot 10$
0,19	$0{,}426238 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}164710$	$-0{,}595040 \cdot 10$	$-0{,}310480 \cdot 10$
0,20	$0{,}469788 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}171409$	$-0{,}495444 \cdot 10$	$-0{,}268287 \cdot 10$
0,21	$0{,}515165 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}177892$	$-0{,}415890 \cdot 10$	$-0{,}233269 \cdot 10$
0,22	$0{,}562324 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}184154$	$-0{,}351713 \cdot 10$	$-0{,}203933 \cdot 10$
0,23	$0{,}611219 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}190194$	$-0{,}299470 \cdot 10$	$-0{,}179147 \cdot 10$
0,24	$0{,}661805 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}196008$	$-0{,}256585 \cdot 10$	$-0{,}158044 \cdot 10$
0,25	$0{,}714036 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}201595$	$-0{,}221110 \cdot 10$	$-0{,}139954 \cdot 10$
0,26	$0{,}767864 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}206951$	$-0{,}191554 \cdot 10$	$-0{,}124350 \cdot 10$
0,27	$0{,}823240 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}212073$	$-0{,}166764 \cdot 10$	$-0{,}110813 \cdot 10$
0,28	$0{,}880116 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}216960$	$-0{,}145843 \cdot 10$	$-0{,}990094$
0,29	$0{,}938442 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}221609$	$-0{,}128083 \cdot 10$	$-0{,}886692$
0,30	$0{,}998168 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}226018$	$-0{,}112923 \cdot 10$	$-0{,}795725$
0,31	0,105924	$-0{,}230183$	$-0{,}999164$	$-0{,}715387$
0,32	0,112161	$-0{,}234103$	$-0{,}887021$	$-0{,}644190$
0,33	0,118523	$-0{,}237775$	$-0{,}789886$	$-0{,}580889$
0,34	0,125003	$-0{,}241198$	$-0{,}705382$	$-0{,}524446$
0,35	0,131597	$-0{,}244368$	$-0{,}631563$	$-0{,}473985$
0,36	0,138299	$-0{,}247285$	$-0{,}566824$	$-0{,}428762$
0,37	0,145103	$-0{,}249945$	$-0{,}509838$	$-0{,}388146$
0,38	0,152003	$-0{,}252346$	$-0{,}459498$	$-0{,}351595$
0,39	0,158995	$-0{,}254488$	$-0{,}414882$	$-0{,}318644$
0,40	0,166071	$-0{,}256368$	$-0{,}375213$	$-0{,}288891$
0,41	0,173226	$-0{,}257983$	$-0{,}339838$	$-0{,}261985$
0,42	0,180453	$-0{,}259334$	$-0{,}308203$	$-0{,}237624$
0,43	0,187747	$-0{,}260416$	$-0{,}279837$	$-0{,}215542$
0,44	0,195101	$-0{,}261230$	$-0{,}254339$	$-0{,}195504$
0,45	0,202509	$-0{,}261774$	$-0{,}231365$	$-0{,}177306$
0,46	0,209964	$-0{,}262045$	$-0{,}210619$	$-0{,}160767$
0,47	0,217459	$-0{,}262044$	$-0{,}191848$	$-0{,}145725$
0,48	0,224988	$-0{,}261768$	$-0{,}174830$	$-0{,}132038$
0,49	0,232544	$-0{,}261217$	$-0{,}159375$	$-0{,}119578$
0,50	0,240120	$-0{,}260389$	$-0{,}145317$	$-0{,}108233$

$\varkappa = 1.5$

/172

x	$M_l^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0,51	0,247709	—0,259283	—0,132510	—0,978992 · 10^{-1}
0,52	0,255303	—0,257899	—0,120827	—0,884864 · 10^{-1}
0,53	0,262896	—0,256237	—0,110157	—0,799119 · 10^{-1}
0,54	0,270480	—0,254294	—0,100402	—0,721019 · 10^{-1}
0,55	0,278047	—0,252072	—0,914743 · 10^{-1}	—0,649893 · 10^{-1}
0,56	0,285590	—0,249569	—0,832974 · 10^{-1}	—0,585135 · 10^{-1}
0,57	0,293100	—0,246785	—0,758030 · 10^{-1}	—0,526196 · 10^{-1}
0,58	0,300570	—0,243721	—0,689304 · 10^{-1}	—0,472577 · 10^{-1}
0,59	0,307992	—0,240376	—0,626254 · 10^{-1}	—0,423825 · 10^{-1}
0,60	0,315357	—0,236750	—0,568395 · 10^{-1}	—0,379527 · 10^{-1}
0,61	0,322658	—0,232845	—0,515290 · 10^{-1}	—0,339304 · 10^{-1}
0,62	0,329885	—0,228660	—0,466548 · 10^{-1}	—0,302814 · 10^{-1}
0,63	0,337030	—0,224197	—0,421816 · 10^{-1}	—0,269741 · 10^{-1}
0,64	0,344084	—0,219456	—0,380773 · 10^{-1}	—0,239796 · 10^{-1}
0,65	0,351038	—0,214439	—0,343129 · 10^{-1}	—0,212716 · 10^{-1}
0,66	0,357883	—0,209147	—0,308622 · 10^{-1}	—0,188258 · 10^{-1}
0,67	0,364610	—0,203582	—0,277012 · 10^{-1}	—0,166200 · 10^{-1}
0,68	0,371209	—0,197745	—0,248079 · 10^{-1}	—0,146336 · 10^{-1}
0,69	0,377670	—0,191638	—0,221622 · 10^{-1}	—0,128479 · 10^{-1}
0,70	0,383985	—0,185265	—0,197459 · 10^{-1}	—0,112456 · 10^{-1}
0,71	0,390142	—0,178627	—0,175420 · 10^{-1}	—0,981080 · 10^{-2}
0,72	0,396132	—0,171728	—0,155348 · 10^{-1}	—0,852871 · 10^{-2}
0,73	0,401944	—0,164570	—0,137101 · 10^{-1}	—0,738585 · 10^{-2}
0,74	0,407567	—0,157159	—0,120544 · 10^{-1}	—0,636975 · 10^{-2}
0,75	0,412992	—0,149497	—0,105553 · 10^{-1}	—0,546891 · 10^{-2}
0,76	0,418207	—0,141588	—0,920149 · 10^{-2}	—0,467271 · 10^{-2}
0,77	0,423201	—0,133439	—0,798212 · 10^{-2}	—0,397139 · 10^{-2}
0,78	0,427963	—0,125053	—0,688723 · 10^{-2}	—0,335591 · 10^{-2}
0,79	0,432480	—0,116437	—0,590746 · 10^{-2}	—0,281796 · 10^{-2}
0,80	0,436742	—0,107597	—0,503407 · 10^{-2}	—0,234988 · 10^{-2}
0,81	0,440737	—0,985392 · 10^{-1}	—0,425883 · 10^{-2}	—0,194460 · 10^{-2}
0,82	0,444451	—0,892717 · 10^{-1}	—0,357401 · 10^{-2}	—0,159560 · 10^{-2}
0,83	0,447873	—0,798020 · 10^{-1}	—0,297233 · 10^{-2}	—0,129691 · 10^{-2}
0,84	0,450990	—0,701394 · 10^{-1}	—0,244694 · 10^{-2}	—0,104300 · 10^{-2}
0,85	0,453789	—0,602930 · 10^{-1}	—0,199133 · 10^{-2}	—0,828810 · 10^{-3}
0,86	0,456257	—0,502732 · 10^{-1}	—0,159938 · 10^{-2}	—0,649694 · 10^{-3}
0,87	0,458380	—0,400914 · 10^{-1}	—0,126526 · 10^{-2}	—0,501388 · 10^{-3}
0,88	0,460146	—0,297593 · 10^{-1}	—0,983470 · 10^{-3}	—0,379989 · 10^{-3}
0,89	0,461539	—0,192910 · 10^{-1}	—0,748759 · 10^{-3}	—0,281930 · 10^{-3}
0,90	0,462545	—0,087009 · 10^{-1}	—0,556143 · 10^{-3}	—0,203957 · 10^{-3}
0,91	0,463156	0,019905 · 10^{-1}	—0,400875 · 10^{-3}	—0,143110 · 10^{-3}
0,92	0,463342	0,127771 · 10^{-1}	—0,278430 · 10^{-3}	—0,967006 · 10^{-4}
0,93	0,463102	0,236282 · 10^{-1}	—0,184490 · 10^{-3}	—0,622972 · 10^{-4}
0,94	0,462417	0,345245 · 10^{-1}	—0,114929 · 10^{-3}	—0,377074 · 10^{-4}
0,95	0,461271	0,454420 · 10^{-1}	—0,658028 · 10^{-4}	—0,209627 · 10^{-4}
0,96	0,459650	0,563521 · 10^{-1}	—0,333374 · 10^{-4}	—0,103046 · 10^{-4}
0,97	0,457537	0,672231 · 10^{-1}	—0,139184 · 10^{-4}	—0,417116 · 10^{-5}
0,98	0,454918	0,780162 · 10^{-1}	—0,408174 · 10^{-5}	—0,118504 · 10^{-5}
0,99	0,451777	0,886861 · 10^{-1}	—0,505054 · 10^{-6}	—0,141933 · 10^{-6}
1	0,448109	0,991776 · 10^{-1}	0	0

$\varkappa = 1.5$

x	$M_\theta^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0	0	0	∞	∞
0.01	$0{,}655939 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}589794 \cdot 10^{-2}$	$0{,}776999 \cdot 10^{5}$	$0{,}153388 \cdot 10^{5}$
0,02	$0{,}260742 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}116745 \cdot 10^{-1}$	$0{,}961457 \cdot 10^{4}$	$0{,}166768 \cdot 10^{4}$
0,03	$0{,}582975 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}173284 \cdot 10^{-1}$	$0{,}281737 \cdot 10^{4}$	$0{,}421060 \cdot 10^{3}$
0,04	$0{,}102979 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}228586 \cdot 10^{-1}$	$0{,}117433 \cdot 10^{4}$	$0{,}147264 \cdot 10^{3}$
0,05	$0{,}159868 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}282638 \cdot 10^{-1}$	$0{,}593454 \cdot 10^{3}$	$0{,}601167 \cdot 10^{2}$
0,06	$0{,}228707 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}335430 \cdot 10^{-1}$	$0{,}338632 \cdot 10^{3}$	$0{,}261206 \cdot 10^{2}$
0,07	$0{,}309239 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}386949 \cdot 10^{-1}$	$0{,}210050 \cdot 10^{3}$	$0{,}111117 \cdot 10^{2}$
0,08	$0{,}401203 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}437186 \cdot 10^{-1}$	$0{,}138460 \cdot 10^{3}$	$0{,}395750 \cdot 10$
0.09	$0{,}504336 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}486129 \cdot 10^{-1}$	$0{,}955831 \cdot 10^{2}$	$0{,}039812 \cdot 10$
0,10	$0{,}618372 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}533768 \cdot 10^{-1}$	$0{,}684156 \cdot 10^{2}$	$-0{,}139300 \cdot 10$
0,11	$0{,}743040 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}580094 \cdot 10^{-1}$	$0{,}504139 \cdot 10^{2}$	$-0{,}226958 \cdot 10$
0,12	$0{,}878069 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}625095 \cdot 10^{-1}$	$0{,}380435 \cdot 10^{2}$	$-0{,}265644 \cdot 10$
0,13	$0{,}102318 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}668763 \cdot 10^{-1}$	$0{,}292825 \cdot 10^{2}$	$-0{,}277609 \cdot 10$
0,14	$0{,}117810 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}711088 \cdot 10^{-1}$	$0{,}229182 \cdot 10^{2}$	$-0{,}274959 \cdot 10$
0,15	$0{,}134255 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}752061 \cdot 10^{-1}$	$0{,}181939 \cdot 10^{2}$	$-0{,}264468 \cdot 10$
0,16	$0{,}151625 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}791674 \cdot 10^{-1}$	$0{,}146211 \cdot 10^{2}$	$-0{,}250005 \cdot 10$
0,17	$0{,}169889 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}829917 \cdot 10^{-1}$	$0{,}118750 \cdot 10^{2}$	$-0{,}233802 \cdot 10$
0,18	$0{,}189021 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}866784 \cdot 10^{-1}$	$0{,}973406 \cdot 10$	$-0{,}217151 \cdot 10$
0,19	$0{,}208989 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}902266 \cdot 10^{-1}$	$0{,}804401 \cdot 10$	$-0{,}200786 \cdot 10$
0,20	$0{,}229766 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}936356 \cdot 10^{-1}$	$0{,}669496 \cdot 10$	$-0{,}185114 \cdot 10$
0,21	$0{,}251320 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}969046 \cdot 10^{-1}$	$0{,}560739 \cdot 10$	$-0{,}170342 \cdot 10$
0,22	$0{,}273621 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}100033$	$0{,}472283 \cdot 10$	$-0{,}156562 \cdot 10$
0,23	$0{,}296640 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}103020$	$0{,}399761 \cdot 10$	$-0{,}143792 \cdot 10$
0,24	$0{,}320345 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}105866$	$0{,}339876 \cdot 10$	$-0{,}132009 \cdot 10$
0,25	$0{,}344704 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}108569$	$0{,}290102 \cdot 10$	$-0{,}121168 \cdot 10$
0,26	$0{,}369688 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}111129$	$0{,}248488 \cdot 10$	$-0{,}111212 \cdot 10$
0,27	$0{,}395263 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}113545$	$0{,}213510 \cdot 10$	$-0{,}102078 \cdot 10$
0.28	$0{,}421398 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}115818$	$0{,}183966 \cdot 10$	$-0{,}937033$
0.29	$0{,}448059 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}117947$	$0{,}158901 \cdot 10$	$-0{,}860268$
0,30	$0{,}475216 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}119931$	$0{,}137550 \cdot 10$	$-0{,}789899$
0,31	$0{,}502833 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}121770$	$0{,}119296 \cdot 10$	$-0{,}725380$
0,32	$0{,}530878 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}123464$	$0{,}103638 \cdot 10$	$-0{,}666207$
0,33	$0{,}559318 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}125013$	$0{,}901645$	$-0{,}611916$
0,34	$0{,}588117 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}126417$	$0{,}785393$	$-0{,}562083$
0,35	$0{,}617242 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}127675$	$0{,}684836$	$-0{,}516320$
0,36	$0{,}646658 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}128787$	$0{,}597657$	$-0{,}474276$
0,37	$0{,}676330 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}129754$	$0{,}521921$	$-0{,}435631$
0,38	$0{,}706222 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}130575$	$0{,}456004$	$-0{,}400095$
0,39	$0{,}736298 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}131261$	$0{,}398540$	$-0{,}367405$
0,40	$0{,}766523 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}131781$	$0{,}348372$	$-0{,}337320$
0,41	$0{,}796860 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}132167$	$0{,}304518$	$-0{,}309625$
0,42	$0{,}827273 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}132408$	$0{,}266142$	$-0{,}284121$
0,43	$0{,}857723 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}132505$	$0{,}232527$	$-0{,}260629$
0,44	$0{,}888175 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}132458$	$0{,}203061$	$-0{,}238986$
0,45	$0{,}918589 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}132268$	$0{,}177216$	$-0{,}219042$
0,46	$0{,}948928 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}131935$	$0{,}154536$	$-0{,}200663$
0,47	$0{,}979154 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}131460$	$0{,}134629$	$-0{,}183724$
0,48	$0{,}100923$	$-0{,}130845$	$0{,}117152$	$-0{,}168112$
0,49	$0{,}103911$	$-0{,}130088$	$0{,}101809$	$-0{,}153724$
0,50	$0{,}106876$	$-0{,}129193$	$0{,}883417 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}140464$

$\varkappa = 1.5$

/174

x	$M_\theta^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)} \frac{1}{h_0}$
0.51	0.109814	—0.128159	$0{,}765247 \cdot 10^{-1}$	—0,128247
0.52	0.112721	—0,126988	$0{,}661606 \cdot 10^{-1}$	—0,116992
0.53	0.115593	—0,125680	$0{,}570768 \cdot 10^{-1}$	—0,106625
0.54	0.118425	—0,124238	$0{,}491216 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}970811 \cdot 10^{-1}$
0.55	0.121215	—0,122663	$0{,}421619 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}882967 \cdot 10^{-1}$
0.56	0.123957	—0,120956	$0{,}360802 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}802152 \cdot 10^{-1}$
0.57	0.126647	—0,119119	$0{,}307733 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}727840 \cdot 10^{-1}$
0.58	0.129282	—0,117153	$0{,}261498 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}659547 \cdot 10^{-1}$
0.59	0.131857	—0,115061	$0{,}221293 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}596825 \cdot 10^{-1}$
0.60	0.134368	—0,112844	$0{,}186404 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}539260 \cdot 10^{-1}$
0.61	0.136810	—0,110505	$0{,}156200 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}486470 \cdot 10^{-1}$
0.62	0.139179	—0,108045	$0{,}130121 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}438100 \cdot 10^{-1}$
0.63	0.141471	—0,105468	$0{,}107674 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}393821 \cdot 10^{-1}$
0.64	0.143682	—0,102776	$0{,}884171 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}353330 \cdot 10^{-1}$
0.65	0.145807	$-0{,}999710 \cdot 10^{-1}$	$0{,}719614 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}316344 \cdot 10^{-1}$
0.66	0.147842	$-0{,}970565 \cdot 10^{-1}$	$0{,}579605 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}282602 \cdot 10^{-1}$
0.67	0.149783	$-0{,}940354 \cdot 10^{-1}$	$0{,}461070 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}251859 \cdot 10^{-1}$
0.68	0.151625	$-0{,}909108 \cdot 10^{-1}$	$0{,}361282 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}223891 \cdot 10^{-1}$
0.69	0.153363	$-0{,}876864 \cdot 10^{-1}$	$0{,}277819 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}198486 \cdot 10^{-1}$
0.70	0.154994	$-0{,}843655 \cdot 10^{-1}$	$0{,}208532 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}175450 \cdot 10^{-1}$
0.71	0.156513	$-0{,}809521 \cdot 10^{-1}$	$0{,}151514 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}154600 \cdot 10^{-1}$
0.72	0.157915	$-0{,}774500 \cdot 10^{-1}$	$0{,}105077 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}135768 \cdot 10^{-1}$
0.73	0.159196	$-0{,}738636 \cdot 10^{-1}$	$0{,}677242 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}118794 \cdot 10^{-1}$
0.74	0.160352	$-0{,}701973 \cdot 10^{-1}$	$0{,}381320 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}103532 \cdot 10^{-1}$
0.75	0.161379	$-0{,}664559 \cdot 10^{-1}$	$0{,}151313 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}898464 \cdot 10^{-2}$
0.76	0.162272	$-0{,}626443 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}023088 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}776078 \cdot 10^{-2}$
0.77	0.163026	$-0{,}587678 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}150961 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}666977 \cdot 10^{-2}$
0.78	0.163638	$-0{,}548320 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}240271 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}570049 \cdot 10^{-2}$
0.79	0.164103	$-0{,}508428 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}297993 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}484260 \cdot 10^{-2}$
0.80	0.164418	$-0{,}468064 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}330213 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}408642 \cdot 10^{-2}$
0.81	0.164577	$-0{,}427294 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}342215 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}342295 \cdot 10^{-2}$
0.82	0.164578	$-0{,}386186 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}338571 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}284378 \cdot 10^{-2}$
0.83	0.164416	$-0{,}344816 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}323206 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}234107 \cdot 10^{-2}$
0.84	0.164088	$-0{,}303261 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}299470 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}190749 \cdot 10^{-2}$
0.85	0.163589	$-0{,}261604 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}270194 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}153623 \cdot 10^{-2}$
0.86	0.162918	$-0{,}219933 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}237743 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}122093 \cdot 10^{-2}$
0.87	0.162070	$-0{,}178342 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}204064 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}955652 \cdot 10^{-3}$
0.88	0.161042	$-0{,}136929 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}170730 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}734879 \cdot 10^{-3}$
0.89	0.159833	$-0{,}095801 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}138977 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}553463 \cdot 10^{-3}$
0.90	0.158439	$-0{,}055073 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}109739 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}406616 \cdot 10^{-3}$
0.91	0.156863	$-0{,}014888 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}836814 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}289880 \cdot 10^{-3}$
0.92	0.155094	$0{,}024687 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}612246 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}199112 \cdot 10^{-3}$
0.93	0.153140	$0{,}063449 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}425742 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}130462 \cdot 10^{-3}$
0.94	0.150999	$0{,}101264 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}277415 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}803596 \cdot 10^{-4}$
0.95	0.148672	$0{,}137966 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}165651 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}454895 \cdot 10^{-4}$
0.96	0.146162	$0{,}173371 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}872946 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}227835 \cdot 10^{-4}$
0.97	0.143473	$0{,}207277 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}378202 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}940299 \cdot 10^{-5}$
0.98	0.140613	$0{,}239454 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}114849 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}272567 \cdot 10^{-5}$
0.99	0.137592	$0{,}269641 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}146867 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}333336 \cdot 10^{-6}$
1	0.134433	$0{,}297533 \cdot 10^{-1}$	0	0

$\varkappa = 1{,}5$

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0	0,267405	$0{,}239834 \cdot 10^{-1}$	∞	$-\infty$
0,01	0,267411	$0{,}239848 \cdot 10^{-1}$	$0{,}109661 \cdot 10^{4}$	$-0{,}222298 \cdot 10^{4}$
0,02	0,267426	$0{,}239885 \cdot 10^{-1}$	$0{,}261224 \cdot 10^{3}$	$-0{,}564987 \cdot 10^{3}$
0,03	0,267453	$0{,}239944 \cdot 10^{-1}$	$0{,}110096 \cdot 10^{3}$	$-0{,}254840 \cdot 10^{3}$
0,04	0,267491	$0{,}240020 \cdot 10^{-1}$	$0{,}584402 \cdot 10^{2}$	$-0{,}145249 \cdot 10^{3}$
0,05	0,267540	$0{,}240110 \cdot 10^{-1}$	$0{,}351119 \cdot 10^{2}$	$-0{,}940539 \cdot 10^{2}$
0,06	0,267602	$0{,}240212 \cdot 10^{-1}$	$0{,}227615 \cdot 10^{2}$	$-0{,}659935 \cdot 10^{2}$
0,07	0,267678	$0{,}240322 \cdot 10^{-1}$	$0{,}155127 \cdot 10^{2}$	$-0{,}489251 \cdot 10^{2}$
0,08	0,267766	$0{,}240436 \cdot 10^{-1}$	$0{,}109394 \cdot 10^{2}$	$-0{,}377521 \cdot 10^{2}$
0,09	0,267869	$0{,}240551 \cdot 10^{-1}$	$0{,}789601 \cdot 10$	$-0{,}300278 \cdot 10^{2}$
0,10	0,267988	$0{,}240662 \cdot 10^{-1}$	$0{,}578655 \cdot 10$	$-0{,}244576 \cdot 10^{2}$
0,11	0,268121	$0{,}240767 \cdot 10^{-1}$	$0{,}427660 \cdot 10$	$-0{,}203036 \cdot 10^{2}$
0,12	0,268272	$0{,}240861 \cdot 10^{-1}$	$0{,}316767 \cdot 10$	$-0{,}171198 \cdot 10^{2}$
0,13	0,268440	$0{,}240940 \cdot 10^{-1}$	$0{,}233604 \cdot 10$	$-0{,}146234 \cdot 10^{2}$
0,14	0,268626	$0{,}241001 \cdot 10^{-1}$	$0{,}170158 \cdot 10$	$-0{,}126282 \cdot 10^{2}$
0,15	0,268831	$0{,}241039 \cdot 10^{-1}$	$0{,}121063 \cdot 10$	$-0{,}110072 \cdot 10^{2}$
0,16	0,269057	$0{,}241049 \cdot 10^{-1}$	0,826252	$-0{,}967150 \cdot 10$
0,17	0,269304	$0{,}241028 \cdot 10^{-1}$	0,522405	$-0{,}855721 \cdot 10$
0,18	0,269573	$0{,}240972 \cdot 10^{-1}$	0,280336	$-0{,}761749 \cdot 10$
0,19	0,269866	$0{,}240875 \cdot 10^{-1}$	0,086285	$-0{,}681734 \cdot 10$
0,20	0,270184	$0{,}240733 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}069999$	$-0{,}613017 \cdot 10$
0,21	0,270528	$0{,}240542 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}196276$	$-0{,}553548 \cdot 10$
0,22	0,270900	$0{,}240297 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}298491$	$-0{,}501724 \cdot 10$
0,23	0,271301	$0{,}239994 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}381251$	$-0{,}456280 \cdot 10$
0,24	0,271733	$0{,}239626 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}448168$	$-0{,}416202 \cdot 10$
0,25	0,272197	$0{,}239191 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}502099$	$-0{,}380673 \cdot 10$
0,26	0,272696	$0{,}238682 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}545324$	$-0{,}349027 \cdot 10$
0,27	0,273231	$0{,}238095 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}579677$	$-0{,}320715 \cdot 10$
0,28	0,273804	$0{,}237425 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}606643$	$-0{,}295284 \cdot 10$
0,29	0,274417	$0{,}236667 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}627436$	$-0{,}272357 \cdot 10$
0,30	0,275074	$0{,}235816 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}643050$	$-0{,}251616 \cdot 10$
0,31	0,275776	$0{,}234867 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}654308$	$-0{,}232793 \cdot 10$
0,32	0,276525	$0{,}233816 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}661890$	$-0{,}215659 \cdot 10$
0,33	0,277325	$0{,}232657 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}666366$	$-0{,}200021 \cdot 10$
0,34	0,278178	$0{,}231387 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}668212$	$-0{,}185711 \cdot 10$
0,35	0,279089	$0{,}230000 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}667830$	$-0{,}172585 \cdot 10$
0,36	0,280059	$0{,}228492 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}665556$	$-0{,}160518 \cdot 10$
0,37	0,281093	$0{,}226858 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}661679$	$-0{,}149402 \cdot 10$
0,38	0,282194	$0{,}225094 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}656441$	$-0{,}139141 \cdot 10$
0,39	0,283366	$0{,}223198 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}650052$	$-0{,}129653 \cdot 10$
0,40	0,284614	$0{,}221165 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}642688$	$-0{,}120864 \cdot 10$
0,41	0,285943	$0{,}218991 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}634503$	$-0{,}112709 \cdot 10$
0,42	0,287356	$0{,}216675 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}625627$	$-0{,}105132 \cdot 10$
0,43	0,288860	$0{,}214214 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}616174$	$-0{,}980808$
0,44	0,290457	$0{,}211605 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}606240$	$-0{,}915109$
0,45	0,292161	$0{,}208849 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}595911$	$-0{,}853816$
0,46	0,293971	$0{,}205945 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}585258$	$-0{,}796566$
0,47	0,295896	$0{,}202892 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}574346$	$-0{,}743034$
0,48	0,297944	$0{,}199694 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}563229$	$-0{,}692926$
0,49	0,300122	$0{,}196351 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}551955$	$-0{,}645977$
0,50	0,302439	$0{,}192868 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}540565$	$-0{,}601949$

$\varkappa = 1{,}5$

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0,51	0,304904	$0{,}189250 \cdot 10^{-1}$	—0,529096	—0,560624
0,52	0,307527	$0{,}185504 \cdot 10^{-1}$	—0,517578	—0,521806
0,53	0,310318	$0{,}181642 \cdot 10^{-1}$	—0,506039	—0,485316
0,54	0,313288	$0{,}177668 \cdot 10^{-1}$	—0,494503	—0,450990
0,55	0,316451	$0{,}173602 \cdot 10^{-1}$	—0,482990	—0,418680
0,56	0,319819	$0{,}169455 \cdot 10^{-1}$	—0,471519	—0,388249
0,57	0,323406	$0{,}165250 \cdot 10^{-1}$	—0,460105	—0,359572
0,58	0,327228	$0{,}161011 \cdot 10^{-1}$	—0,448761	—0,332536
0,59	0,331302	$0{,}156760 \cdot 10^{-1}$	—0,437500	—0,307033
0,60	0,335646	$0{,}152537 \cdot 10^{-1}$	—0,426330	—0,282968
0,61	0,340280	$0{,}148372 \cdot 10^{-1}$	—0,415262	—0,260250
0,62	0,345226	$0{,}144315 \cdot 10^{-1}$	—0,404302	—0,238799
0,63	0,350507	$0{,}140416 \cdot 10^{-1}$	—0,393457	—0,218536
0,64	0,356149	$0{,}136730 \cdot 10^{-1}$	—0,382732	—0,199392
0,65	0,362181	$0{,}133333 \cdot 10^{-1}$	—0,372132	—0,181302
0,66	0,368634	$0{,}130303 \cdot 10^{-1}$	—0,361660	—0,164204
0,67	0,375541	$0{,}127734 \cdot 10^{-1}$	—0,351319	—0,148043
0,68	0,382941	$0{,}125738 \cdot 10^{-1}$	—0,341113	—0,132765
0,69	0,390873	$0{,}124434 \cdot 10^{-1}$	—0,331043	—0,118322
0,70	0,399390	$0{,}123978 \cdot 10^{-1}$	—0,321111	—0,104669
0,71	0,408536	$0{,}124538 \cdot 10^{-1}$	—0,311317	$-0{,}917626 \cdot 10^{-1}$
0,72	0,418372	$0{,}126316 \cdot 10^{-1}$	—0,301664	$-0{,}795637 \cdot 10^{-1}$
0,73	0,428962	$0{,}129542 \cdot 10^{-1}$	—0,292150	$-0{,}680352 \cdot 10^{-1}$
0,74	0,440376	$0{,}134496 \cdot 10^{-1}$	—0,282777	$-0{,}571422 \cdot 10^{-1}$
0,75	0,452696	$0{,}141501 \cdot 10^{-1}$	—0,273544	$-0{,}468524 \cdot 10^{-1}$
0,76	0,466014	$0{,}150930 \cdot 10^{-1}$	—0,264452	$-0{,}371353 \cdot 10^{-1}$
0,77	0,480432	$0{,}163237 \cdot 10^{-1}$	—0,255499	$-0{,}279623 \cdot 10^{-1}$
0,78	0,496071	$0{,}178961 \cdot 10^{-1}$	—0,246685	$-0{,}193066 \cdot 10^{-1}$
0,79	0,513066	$0{,}198730 \cdot 10^{-1}$	—0,238010	$-0{,}111428 \cdot 10^{-1}$
0,80	0,531573	$0{,}223311 \cdot 10^{-1}$	—0,229473	$-0{,}034473 \cdot 10^{-1}$
0,81	0,551775	$0{,}253624 \cdot 10^{-1}$	—0,221072	$0{,}038022 \cdot 10^{-1}$
0,82	0,573885	$0{,}290789 \cdot 10^{-1}$	—0,212807	$0{,}106269 \cdot 10^{-1}$
0,83	0,598152	$0{,}336149 \cdot 10^{-1}$	—0,204676	$0{,}170465 \cdot 10^{-1}$
0,84	0,624875	$0{,}391408 \cdot 10^{-1}$	—0,196679	$0{,}230799 \cdot 10^{-1}$
0,85	0,654410	$0{,}458647 \cdot 10^{-1}$	—0,188814	$0{,}287446 \cdot 10^{-1}$
0,86	0,687190	$0{,}540488 \cdot 10^{-1}$	—0,181079	$0{,}340575 \cdot 10^{-1}$
0,87	0,723744	$0{,}640276 \cdot 10^{-1}$	—0,173474	$0{,}390344 \cdot 10^{-1}$
0,88	0,764731	$0{,}762308 \cdot 10^{-1}$	—0,165997	$0{,}436901 \cdot 10^{-1}$
0,89	0,810988	$0{,}912246 \cdot 10^{-1}$	—0,158646	$0{,}480388 \cdot 10^{-1}$
0,90	0,863586	0,109762	—0,151421	$0{,}520940 \cdot 10^{-1}$
0,91	0,923844	0,132594	—0,144319	$0{,}558685 \cdot 10^{-1}$
0,92	0,993992	0,162017	—0,137340	$0{,}593742 \cdot 10^{-1}$
0,93	$0{,}107641 \cdot 10$	0,199296	—0,130481	$0{,}626226 \cdot 10^{-1}$
0,94	$0{,}117515 \cdot 10$	0,247920	—0,123742	$0{,}656246 \cdot 10^{-1}$
0,95	$0{,}129630 \cdot 10$	0,313050	—0,117120	$0{,}683905 \cdot 10^{-1}$
0,96	$0{,}145008 \cdot 10$	0,403643	—0,110615	$0{,}709302 \cdot 10^{-1}$
0,97	$0{,}165553 \cdot 10$	0,537132	—0,104225	$0{,}732529 \cdot 10^{-1}$
0,98	$0{,}195520 \cdot 10$	0,754129	$-0{,}979475 \cdot 10^{-1}$	$0{,}753677 \cdot 10^{-1}$
0,99	$0{,}248388 \cdot 10$	$0{,}118936 \cdot 10$	$-0{,}917823 \cdot 10^{-1}$	$0{,}772830 \cdot 10^{-1}$
1	∞	∞	$-0{,}857276 \cdot 10^{-1}$	$0{,}790067 \cdot 10^{-1}$

$\varkappa = 1{,}5$

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0	0	0	∞	∞
0,01	$-0{,}320367 \cdot 10^{-2}$	$0{,}148034 \cdot 10^{-1}$	$0{,}628931 \cdot 10^{2}$	$0{,}117511 \cdot 10^{2}$
0,02	$-0{,}640750 \cdot 10^{-2}$	$0{,}296174 \cdot 10^{-1}$	$0{,}322246 \cdot 10^{2}$	$0{,}488883 \cdot 10$
0,03	$-0{,}961191 \cdot 10^{-2}$	$0{,}444529 \cdot 10^{-1}$	$0{,}219483 \cdot 10^{2}$	$0{,}255794 \cdot 10$
0,04	$-0{,}128176 \cdot 10^{-1}$	$0{,}593215 \cdot 10^{-1}$	$0{,}167719 \cdot 10^{2}$	$0{,}136738 \cdot 10$
0,05	$-0{,}160257 \cdot 10^{-1}$	$0{,}742352 \cdot 10^{-1}$	$0{,}136364 \cdot 10^{2}$	0,637134
0,06	$-0{,}192376 \cdot 10^{-1}$	$0{,}892067 \cdot 10^{-1}$	$0{,}115223 \cdot 10^{2}$	0,139704
0,07	$-0{,}224550 \cdot 10^{-1}$	0,104249	$0{,}999240 \cdot 10$	$-0{,}222837$
0,08	$-0{,}256802 \cdot 10^{-1}$	0,119376	$0{,}882821 \cdot 10$	$-0{,}499717$
0,09	$-0{,}289160 \cdot 10^{-1}$	0,134603	$0{,}790826 \cdot 10$	$-0{,}718494$
0,10	$-0{,}321653 \cdot 10^{-1}$	0,149944	$0{,}715964 \cdot 10$	$-0{,}895688$
0,11	$-0{,}354320 \cdot 10^{-1}$	0,165415	$0{,}653596 \cdot 10$	$-0{,}104208 \cdot 10$
0,12	$-0{,}387202 \cdot 10^{-1}$	0,181033	$0{,}600627 \cdot 10$	$-0{,}116481 \cdot 10$
0,13	$-0{,}420349 \cdot 10^{-1}$	0,196815	$0{,}554914 \cdot 10$	$-0{,}126889 \cdot 10$
0,14	$-0{,}453815 \cdot 10^{-1}$	0,212780	$0{,}514924 \cdot 10$	$-0{,}135795 \cdot 10$
0,15	$-0{,}487663 \cdot 10^{-1}$	0,228946	$0{,}479535 \cdot 10$	$-0{,}143467 \cdot 10$
0,16	$-0{,}521963 \cdot 10^{-1}$	0,245333	$0{,}447902 \cdot 10$	$-0{,}150110 \cdot 10$
0,17	$-0{,}556793 \cdot 10^{-1}$	0,261963	$0{,}419380 \cdot 10$	$-0{,}155880 \cdot 10$
0,18	$-0{,}592240 \cdot 10^{-1}$	0,278857	$0{,}393466 \cdot 10$	$-0{,}160904 \cdot 10$
0,19	$-0{,}628402 \cdot 10^{-1}$	0,296037	$0{,}369764 \cdot 10$	$-0{,}165280 \cdot 10$
0,20	$-0{,}665386 \cdot 10^{-1}$	0,313529	$0{,}347955 \cdot 10$	$-0{,}169090 \cdot 10$
0,21	$-0{,}703310 \cdot 10^{-1}$	0,331356	$0{,}327783 \cdot 10$	$-0{,}172400 \cdot 10$
0,22	$-0{,}742305 \cdot 10^{-1}$	0,349546	$0{,}309034 \cdot 10$	$-0{,}175266 \cdot 10$
0,23	$-0{,}782517 \cdot 10^{-1}$	0,368126	$0{,}291536 \cdot 10$	$-0{,}177735 \cdot 10$
0,24	$-0{,}824102 \cdot 10^{-1}$	0,387124	$0{,}275143 \cdot 10$	$-0{,}179846 \cdot 10$
0,25	$-0{,}867235 \cdot 10^{-1}$	0,406572	$0{,}259730 \cdot 10$	$-0{,}181633 \cdot 10$
0,26	$-0{,}912106 \cdot 10^{-1}$	0,426500	$0{,}245196 \cdot 10$	$-0{,}183124 \cdot 10$
0,27	$-0{,}958924 \cdot 10^{-1}$	0,446943	$0{,}231451 \cdot 10$	$-0{,}184346 \cdot 10$
0,28	$-0{,}100792$	0,467935	$0{,}218418 \cdot 10$	$-0{,}185320 \cdot 10$
0,29	$-0{,}105934$	0,489513	$0{,}206033 \cdot 10$	$-0{,}186067 \cdot 10$
0,30	$-0{,}111345$	0,511715	$0{,}194238 \cdot 10$	$-0{,}186602 \cdot 10$
0,31	$-0{,}117057$	0,534583	$0{,}182982 \cdot 10$	$-0{,}186942 \cdot 10$
0,32	$-0{,}123100$	0,558158	$0{,}172222 \cdot 10$	$-0{,}187099 \cdot 10$
0,33	$-0{,}129511$	0,582485	$0{,}161920 \cdot 10$	$-0{,}187088 \cdot 10$
0,34	$-0{,}136328$	0,607612	$0{,}152042 \cdot 10$	$-0{,}186917 \cdot 10$
0,35	$-0{,}143593$	0,633587	$0{,}142557 \cdot 10$	$-0{,}186598 \cdot 10$
0,36	$-0{,}151353$	0,660463	$0{,}133437 \cdot 10$	$-0{,}186139 \cdot 10$
0,37	$-0{,}159658$	0,688294	$0{,}124659 \cdot 10$	$-0{,}185549 \cdot 10$
0,38	$-0{,}168562$	0,717139	$0{,}116202 \cdot 10$	$-0{,}184836 \cdot 10$
0,39	$-0{,}178125$	0,747056	$0{,}108044 \cdot 10$	$-0{,}184006 \cdot 10$
0,40	$-0{,}188413$	0,778112	$0{,}100170 \cdot 10$	$-0{,}183065 \cdot 10$
0,41	$-0{,}199496$	0,810372	0,925616	$-0{,}182021 \cdot 10$
0,42	$-0{,}211451$	0,843909	0,852057	$-0{,}180877 \cdot 10$
0,43	$-0{,}224365$	0,878796	0,780885	$-0{,}179640 \cdot 10$
0,44	$-0{,}238330$	0,915114	0,711979	$-0{,}178314 \cdot 10$
0,45	$-0{,}253446$	0,952945	0,645228	$-0{,}176902 \cdot 10$
0,46	$-0{,}269825$	0,992379	0,580529	$-0{,}175412 \cdot 10$
0,47	$-0{,}287588$	$0{,}103351 \cdot 10$	0,517790	$-0{,}173844 \cdot 10$
0,48	$-0{,}306868$	$0{,}107643 \cdot 10$	0,456924	$-0{,}172202 \cdot 10$
0,49	$-0{,}327811$	$0{,}112126 \cdot 10$	0,397849	$-0{,}170492 \cdot 10$
0,50	$-0{,}350577$	$0{,}116809 \cdot 10$	0,340494	$-0{,}168714 \cdot 10$

$\varkappa = 1{,}5$

/178

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0,51	—0,375341	0,121705 · 10	0,284788	—0,166874 · 10
0,52	—0,402298	0,126827 · 10	0,230668	—0,164972 · 10
0,53	—0,431661	0,132187 · 10	0,178075	—0,163013 · 10
0,54	—0,463662	0,137800 · 10	0,126953	—0,160998 · 10
0,55	—0,498563	0,143680 · 10	0,077251	—0,158931 · 10
0,56	—0,536649	0,149844 · 10	0,028921	—0,156812 · 10
0,57	—0,578237	0,156309 · 10	—0,018083	—0,154646 · 10
0,58	—0,623679	0,163092 · 10	—0,063803	—0,152432 · 10
0,59	—0,673364	0,170213 · 10	—0,108280	—0,150174 · 10
0,60	—0,727728	0,177693 · 10	—0,151551	—0,147874 · 10
0,61	—0,787252	0,185553 · 10	—0,193651	—0,145532 · 10
0,62	—0,852480	0,193818 · 10	—0,234614	—0,143152 · 10
0,63	—0,924015	0,202511 · 10	—0,274470	—0,140734 · 10
0,64	—0,100254 · 10	0,211661 · 10	—0,313251	—0,138280 · 10
0,65	—0,108881 · 10	0,221296 · 10	—0,350984	—0,135792 · 10
0,66	—0,118368 · 10	0,231448 · 10	—0,387697	—0,133271 · 10
0,67	—0,128815 · 10	0,242150 · 10	—0,423414	—0,130718 · 10
0,68	—0,140330 · 10	0,253437 · 10	—0,458159	—0,128135 · 10
0,69	—0,153039 · 10	0,265349 · 10	—0,491956	—0,125522 · 10
0,70	—0,167086 · 10	0,277928 · 10	—0,524827	—0,122883 · 10
0,71	—0,182635 · 10	0,291217 · 10	—0,556792	—0,120216 · 10
0,72	—0,199876 · 10	0,305266 · 10	—0,587872	—0,117524 · 10
0,73	—0,219025 · 10	0,320127 · 10	—0,618086	—0,114808 · 10
0,74	—0,240337 · 10	0,335857 · 10	—0,647451	—0,112068 · 10
0.75	—0,264108 · 10	0,352517 · 10	—0,675985	—0,109306 · 10
0,76	—0,290684 · 10	0,370172 · 10	—0,703705	—0,106523 · 10
0,77	—0,320473 · 10	0,388893 · 10	—0,730626	—0,103720 · 10
0,78	—0,353963 · 10	0,408757 · 10	—0,756765	—0,100897 · 10
0,79	—0,391732 · 10	0,429845 · 10	—0,782136	—0,980551
0,80	—0,434479 · 10	0,452245 · 10	—0,806753	—0,951959
0,81	—0,483053 · 10	0,476048 · 10	—0,830630	—0,923198
0,82	—0,538495 · 10	0,501351 · 10	—0,853779	—0,894276
0,83	—0,602092 · 10	0,528253 · 10	—0,876214	—0,865202
0,84	—0,675460 · 10	0,556850 · 10	—0,897947	—0,835983
0,85	—0,760647 · 10	0,587235 · 10	—0,918988	—0,806625
0,86	—0,860290 · 10	0,619482 · 10	—0,939351	—0,777137
0,87	—0,977843 · 10	0,653634 · 10	—0,959046	—0,747524
0,88	—0,111791 · 10^2	0,689674 · 10	—0,978082	—0,717795
0,89	—0,128679 · 10^2	0,727482 · 10	—0,996472	—0,687954
0,90	—0,149326 · 10^2	0,766741 · 10	—0,101422 · 10	—0,658010
0,91	—0,174999 · 10^2	0,806751 · 10	—0,103135 · 10	—0,627966
0,92	—0,207619 · 10^2	0,846354 · 10	—0,104785 · 10	—0,597831
0,93	—0,250157 · 10^2	0,882900 · 10	—0,106375 · 10	—0,567608
0,94	—0,307593 · 10^2	0,911432 · 10	—0,107904 · 10	—0,537305
0,95	—0,388860 · 10^2	0,921497 · 10	—0,109375 · 10	—0,506926
0,96	—0,511785 · 10^2	0,889256 · 10	—0,110786 · 10	—0,476477
0,97	—0,717835 · 10^2	0,752182 · 10	—0,112141 · 10	—0,445963
0,98	—0,113098 · 10^3	0,301533 · 10	—0,113438 · 10	—0,415388
0,99	—0,236839 · 10^3	—0,161955 · 10^2	—0,114680 · 10	—0,384759
1	—∞	—∞	—0,115865 · 10	—0,354079

$\varkappa = 1.5$

x	$N_l^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4\alpha}{\cos\alpha M_*}$	$N_{\theta l}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta l}^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4\alpha}{\cos\alpha \overline{M}_*}$
0	$-\infty$	∞	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}210944 \cdot 10^5$	$0{,}155966 \cdot 10^5$	$0{,}213105 \cdot 10^5$	$-0{,}169960 \cdot 10^5$
0,02	$-0{,}260591 \cdot 10^4$	$0{,}177466 \cdot 10^4$	$0{,}267546 \cdot 10^4$	$-0{,}212449 \cdot 10^4$
0,03	$-0{,}760667 \cdot 10^3$	$0{,}473998 \cdot 10^3$	$0{,}798480 \cdot 10^3$	$-0{,}629480 \cdot 10^3$
0,04	$-0{,}315104 \cdot 10^3$	$0{,}178103 \cdot 10^3$	$0{,}340256 \cdot 10^3$	$-0{,}265562 \cdot 10^3$
0,05	$-0{,}157865 \cdot 10^3$	$0{,}799943 \cdot 10^2$	$0{,}176447 \cdot 10^3$	$-0{,}135968 \cdot 10^3$
0,06	$-0{,}890628 \cdot 10^2$	$0{,}398146 \cdot 10^2$	$0{,}103692 \cdot 10^3$	$-0{,}786850 \cdot 10^2$
0,07	$-0{,}544602 \cdot 10^2$	$0{,}209931 \cdot 10^2$	$0{,}664757 \cdot 10^2$	$-0{,}495509 \cdot 10^2$
0,08	$-0{,}352735 \cdot 10^2$	$0{,}113306 \cdot 10^2$	$0{,}454433 \cdot 10^2$	$-0{,}331952 \cdot 10^2$
0,09	$-0{,}238383 \cdot 10^2$	$0{,}603835 \cdot 10$	$0{,}326405 \cdot 10^2$	$-0{,}233141 \cdot 10^2$
0,10	$-0{,}166341 \cdot 10^2$	$0{,}300262 \cdot 10$	$0{,}243849 \cdot 10^2$	$-0{,}169960 \cdot 10^2$
0,11	$-0{,}118918 \cdot 10^2$	$0{,}120458 \cdot 10$	$0{,}188107 \cdot 10^2$	$-0{,}127693 \cdot 10^2$
0,12	$-0{,}865724 \cdot 10$	$0{,}011803 \cdot 10$	$0{,}149024 \cdot 10^2$	$-0{,}983562 \cdot 10$
0,13	$-0{,}638569 \cdot 10$	$-0{,}054410 \cdot 10$	$0{,}120745 \cdot 10^2$	$-0{,}773598 \cdot 10$
0,14	$-0{,}475105 \cdot 10$	$-0{,}094559 \cdot 10$	$0{,}997310 \cdot 10$	$-0{,}619386 \cdot 10$
0,15	$-0{,}355032 \cdot 10$	$-0{,}118342 \cdot 10$	$0{,}837534 \cdot 10$	$-0{,}503584 \cdot 10$
0,16	$-0{,}265274 \cdot 10$	$-0{,}131674 \cdot 10$	$0{,}713610 \cdot 10$	$-0{,}414940 \cdot 10$
0,17	$-0{,}197167 \cdot 10$	$-0{,}138260 \cdot 10$	$0{,}615800 \cdot 10$	$-0{,}345938 \cdot 10$
0,18	$-0{,}144820 \cdot 10$	$-0{,}140467 \cdot 10$	$0{,}537400 \cdot 10$	$-0{,}291426 \cdot 10$
0,19	$-0{,}104139 \cdot 10$	$-0{,}139836 \cdot 10$	$0{,}473687 \cdot 10$	$-0{,}247791 \cdot 10$
0,20	$-0{,}722225$	$-0{,}137384 \cdot 10$	$0{,}421267 \cdot 10$	$-0{,}212449 \cdot 10$
0,21	$-0{,}469773$	$-0{,}133787 \cdot 10$	$0{,}377654 \cdot 10$	$-0{,}183522 \cdot 10$
0,22	$-0{,}268710$	$-0{,}129502 \cdot 10$	$0{,}341002 \cdot 10$	$-0{,}159616 \cdot 10$
0,23	$-0{,}107650$	$-0{,}124835 \cdot 10$	$0{,}309915 \cdot 10$	$-0{,}139689 \cdot 10$
0,24	$0{,}021975$	$-0{,}119994 \cdot 10$	$0{,}283326 \cdot 10$	$-0{,}122945 \cdot 10$
0,25	$0{,}126685$	$-0{,}115119 \cdot 10$	$0{,}260407 \cdot 10$	$-0{,}108774 \cdot 10$
0,26	$0{,}211494$	$-0{,}110302 \cdot 10$	$0{,}240512 \cdot 10$	$-0{,}966998$
0,27	$0{,}280298$	$-0{,}105604 \cdot 10$	$0{,}223128 \cdot 10$	$-0{,}863484$
0,28	$0{,}336147$	$-0{,}101063 \cdot 10$	$0{,}207846 \cdot 10$	$-0{,}774233$
0,29	$0{,}381451$	$-0{,}967022$	$0{,}194335 \cdot 10$	$-0{,}696870$
0,30	$0{,}418127$	$-0{,}925335$	$0{,}182328 \cdot 10$	$-0{,}629480$
0,31	$0{,}447711$	$-0{,}885616$	$0{,}171605 \cdot 10$	$-0{,}570506$
0,32	$0{,}471441$	$-0{,}847861$	$0{,}161986 \cdot 10$	$-0{,}518675$
0,33	$0{,}490323$	$-0{,}812033$	$0{,}153318 \cdot 10$	$-0{,}472938$
0,34	$0{,}505174$	$-0{,}778072$	$0{,}145478 \cdot 10$	$-0{,}432423$
0,35	$0{,}516668$	$-0{,}745906$	$0{,}138359 \cdot 10$	$-0{,}396407$
0,36	$0{,}525356$	$-0{,}715450$	$0{,}131872 \cdot 10$	$-0{,}364282$
0,37	$0{,}531696$	$-0{,}686620$	$0{,}125942 \cdot 10$	$-0{,}335537$
0,38	$0{,}536067$	$-0{,}659329$	$0{,}120503 \cdot 10$	$-0{,}309738$
0,39	$0{,}538786$	$-0{,}633491$	$0{,}115500 \cdot 10$	$-0{,}286518$
0,40	$0{,}540118$	$-0{,}609022$	$0{,}110886 \cdot 10$	$-0{,}265562$
0,41	$0{,}540285$	$-0{,}585840$	$0{,}106618 \cdot 10$	$-0{,}246600$
0,42	$0{,}539474$	$-0{,}563870$	$0{,}102661 \cdot 10$	$-0{,}229402$
0,43	$0{,}537841$	$-0{,}543039$	$0{,}989843$	$-0{,}213767$
0,44	$0{,}535522$	$-0{,}523276$	$0{,}955593$	$-0{,}199520$
0,45	$0{,}532628$	$-0{,}504516$	$0{,}923622$	$-0{,}186512$
0,46	$0{,}529256$	$-0{,}486699$	$0{,}893719$	$-0{,}174611$
0,47	$0{,}525488$	$-0{,}469768$	$0{,}865696$	$-0{,}163701$
0,48	$0{,}521394$	$-0{,}453669$	$0{,}839386$	$-0{,}153682$
0,49	$0{,}517032$	$-0{,}438349$	$0{,}814640$	$-0{,}144463$
0,50	$0{,}512453$	$-0{,}423766$	$0{,}791328$	$-0{,}135968$

$\varkappa = 1{,}5$

x	$N_l^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4\alpha}{\cos\alpha \overline{M}_*}$	$N_{\theta l}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta l}^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4\alpha}{\cos\alpha \overline{M}_*}$
0,51	0,507701	—0,409873	0,769331	—0,128125
0,52	0,502815	—0,396630	0,748543	—0,120875
0,53	0,497824	—0,384000	0,728870	—0,114161
0,54	0,492756	—0,371946	0,710224	—0,107936
0,55	0,487635	—0,360435	0,692530	—0,102154
0,56	0,482481	—0,349437	0,675717	—0,967791 · 10⁻¹
0,57	0,477310	—0,338922	0,659722	—0,917743 · 10⁻¹
0,58	0,472138	—0,328864	0,644487	—0,871087 · 10⁻¹
0,59	0,466976	—0,319238	0,629960	—0,827541 · 10⁻¹
0,60	0,461836	—0,310019	0,616093	—0,786850 · 10⁻¹
0,61	0,456726	—0,301185	0,602842	—0,748783 · 10⁻¹
0,62	0,451655	—0,292717	0,590167	—0,713133 · 10⁻¹
0,63	0,446627	—0,284595	0,578032	—0,679710 · 10⁻¹
0,64	0,441649	—0,276800	0,566403	—0,648344 · 10⁻¹
0,65	0,436726	—0,269315	0,555249	—0,618879 · 10⁻¹
0,66	0,431860	—0,262126	0,544541	—0,591172 · 10⁻¹
0,67	0,427054	—0,255215	0,534253	—0,565095 · 10⁻¹
0,68	0,422312	—0,248571	0,524362	—0,540529 · 10⁻¹
0,69	0,417635	—0,242179	0,514843	—0,517366 · 10⁻¹
0,70	0,413025	—0,236027	0,505677	—0,495509 · 10⁻¹
0,71	0,408482	—0,230104	0,496844	—0,474865 · 10⁻¹
0,72	0,404008	—0,224398	0,488326	—0,455353 · 10⁻¹
0,73	0,399602	—0,218899	0,480106	—0,436895 · 10⁻¹
0,74	0,395265	—0,213597	0,472170	—0,419421 · 10⁻¹
0,75	0,390998	—0,208484	0,464502	—0,402867 · 10⁻¹
0,76	0,386799	—0,203550	0,457089	—0,387173 · 10⁻¹
0,77	0,382668	—0,198787	0,449918	—0,372283 · 10⁻¹
0,78	0,378606	—0,194187	0,442977	—0,358147 · 10⁻¹
0,79	0,374611	—0,189744	0,436256	—0,344718 · 10⁻¹
0,80	0,370682	—0,185451	0,429744	—0,331952 · 10⁻¹
0,81	0,366820	—0,181300	0,423432	—0,319809 · 10⁻¹
0,82	0,363023	—0,177285	0,417309	—0,308251 · 10⁻¹
0,83	0,359290	—0,173401	0,411368	—0,297243 · 10⁻¹
0,84	0,355620	—0,169643	0,405600	—0,286753 · 10⁻¹
0,85	0,352012	—0,166004	0,399998	—0,276751 · 10⁻¹
0,86	0,348466	—0,162480	0,394556	—0,267208 · 10⁻¹
0,87	0,344980	—0,159067	0,389265	—0,258100 · 10⁻¹
0,88	0,341553	—0,155759	0,384119	—0,249401 · 10⁻¹
0,89	0,338184	—0,152552	0,379113	—0,241088 · 10⁻¹
0,90	0,334873	—0,149443	0,374241	—0,233141 · 10⁻¹
0,91	0,331617	—0,146427	0,369498	—0,225539 · 10⁻¹
0,92	0,328417	—0,143501	0,364878	—0,218264 · 10⁻¹
0,93	0,325270	—0,140661	0,360376	—0,211299 · 10⁻¹
0,94	0,322176	—0,137905	0,355988	—0,204626 · 10⁻¹
0,95	0,319134	—0,135228	0,351710	—0,198232 · 10⁻¹
0,96	0,316143	—0,132627	0,347537	—0,192102 · 10⁻¹
0,97	0,313202	—0,130101	0,343466	—0,186222 · 10⁻¹
0,98	0,310309	—0,127645	0,339493	—0,180579 · 10⁻¹
0,99	0,307464	—0,125258	0,335614	—0,175162 · 10⁻¹
1	0,304666	—0,122937	0,331826	—0,169960 · 10⁻¹

$\varkappa = 1{,}5$

x	$M_{1I}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{1I}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$	$M_{\theta 1}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{\theta I}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$
0	$-\infty$	∞	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}733167 \cdot 10^3$	$0{,}164135 \cdot 10^5$	$0{,}881530 \cdot 10^3$	$-0{,}167419 \cdot 10^5$
0,02	$-0{,}840779 \cdot 10^2$	$0{,}197986 \cdot 10^4$	$0{,}121106 \cdot 10^3$	$-0{,}206122 \cdot 10^4$
0,03	$-0{,}226093 \cdot 10^2$	$0{,}565636 \cdot 10^3$	$0{,}390386 \cdot 10^2$	$-0{,}601460 \cdot 10^3$
0,04	$-0{,}854177 \cdot 10$	$0{,}229894 \cdot 10^3$	$0{,}177676 \cdot 10^2$	$-0{,}249859 \cdot 10^3$
0,05	$-0{,}385050 \cdot 10$	$0{,}113297 \cdot 10^3$	$0{,}974506 \cdot 10$	$-0{,}125954 \cdot 10^3$
0,06	$-0{,}191849 \cdot 10$	$0{,}630507 \cdot 10^2$	$0{,}600499 \cdot 10$	$-0{,}717570 \cdot 10^2$
0,07	$-0{,}100856 \cdot 10$	$0{,}381445 \cdot 10^2$	$0{,}400579 \cdot 10$	$-0{,}444798 \cdot 10^2$
0,08	$-0{,}053900 \cdot 10$	$0{,}245235 \cdot 10^2$	$0{,}282985 \cdot 10$	$-0{,}293271 \cdot 10^2$
0,09	$-0{,}028054 \cdot 10$	$0{,}165107 \cdot 10^2$	$0{,}208751 \cdot 10$	$-0{,}202692 \cdot 10^2$
0,10	$-0{,}013159 \cdot 10$	$0{,}115245 \cdot 10^2$	$0{,}159274 \cdot 10$	$-0{,}145388 \cdot 10^2$
0,11	$-0{,}429935 \cdot 10^{-1}$	$0{,}827983 \cdot 10$	$0{,}124849 \cdot 10$	$-0{,}107462 \cdot 10^2$
0,12	$0{,}107411 \cdot 10^{-1}$	$0{,}609044 \cdot 10$	$0{,}100047 \cdot 10$	$-0{,}814209 \cdot 10$
0,13	$0{,}435784 \cdot 10^{-1}$	$0{,}456802 \cdot 10$	0,816569	$-0{,}629844 \cdot 10$
0,14	$0{,}635188 \cdot 10^{-1}$	$0{,}348231 \cdot 10$	0,676864	$-0{,}495905 \cdot 10$
0,15	$0{,}753182 \cdot 10^{-1}$	$0{,}269120 \cdot 10$	0,568527	$-0{,}396428 \cdot 10$
0,16	$0{,}818917 \cdot 10^{-1}$	$0{,}210401 \cdot 10$	0,483012	$-0{,}321121 \cdot 10$
0,17	$0{,}850725 \cdot 10^{-1}$	$0{,}166111 \cdot 10$	0,414462	$-0{,}263151 \cdot 10$
0,18	$0{,}860379 \cdot 10^{-1}$	$0{,}132235 \cdot 10$	0,358763	$-0{,}217866 \cdot 10$
0,19	$0{,}855579 \cdot 10^{-1}$	$0{,}106002 \cdot 10$	0,312962	$-0{,}182026 \cdot 10$
0,20	$0{,}841429 \cdot 10^{-1}$	0,854653	0,274897	$-0{,}153328 \cdot 10$
0,21	$0{,}821352 \cdot 10^{-1}$	0,692326	0,242958	$-0{,}130106 \cdot 10$
0,22	$0{,}797663 \cdot 10^{-1}$	0,562912	0,215928	$-0{,}111136 \cdot 10$
0,23	$0{,}771934 \cdot 10^{-1}$	0,458945	0,192875	$-0{,}955077$
0,24	$0{,}745235 \cdot 10^{-1}$	0,374849	0,173074	$-0{,}825293$
0,25	$0{,}718292 \cdot 10^{-1}$	0,306413	0,155957	$-0{,}716743$
0,26	$0{,}691591 \cdot 10^{-1}$	0,250416	0,141072	$-0{,}625355$
0,27	$0{,}665458 \cdot 10^{-1}$	0,204378	0,128058	$-0{,}547945$
0,28	$0{,}640101 \cdot 10^{-1}$	0,166367	0,116624	$-0{,}482006$
0,29	$0{,}615646 \cdot 10^{-1}$	0,134866	0,106529	$-0{,}425546$
0,30	$0{,}592167 \cdot 10^{-1}$	0,108675	$0{,}975800 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}376968$
0,31	$0{,}569695 \cdot 10^{-1}$	$0{,}868404 \cdot 10^{-1}$	$0{,}896144 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}334983$
0,32	$0{,}548236 \cdot 10^{-1}$	$0{,}685955 \cdot 10^{-1}$	$0{,}824979 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}298544$
0,33	$0{,}527776 \cdot 10^{-1}$	$0{,}533226 \cdot 10^{-1}$	$0{,}761180 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}266792$
0,34	$0{,}508291 \cdot 10^{-1}$	$0{,}405205 \cdot 10^{-1}$	$0{,}703797 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}239024$
0,35	$0{,}489747 \cdot 10^{-1}$	$0{,}297800 \cdot 10^{-1}$	$0{,}652029 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}214654$
0,36	$0{,}472105 \cdot 10^{-1}$	$0{,}207661 \cdot 10^{-1}$	$0{,}605192 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}193199$
0,37	$0{,}455324 \cdot 10^{-1}$	$0{,}132026 \cdot 10^{-1}$	$0{,}562702 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}174250$
0,38	$0{,}439362 \cdot 10^{-1}$	$0{,}068611 \cdot 10^{-1}$	$0{,}524059 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}157467$
0,39	$0{,}424176 \cdot 10^{-1}$	$0{,}015519 \cdot 10^{-1}$	$0{,}488829 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}142562$
0,40	$0{,}409725 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}028833 \cdot 10^{-1}$	$0{,}456638 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}129291$
0,41	$0{,}395969 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}065767 \cdot 10^{-1}$	$0{,}427162 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}117444$
0,42	$0{,}382868 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}096395 \cdot 10^{-1}$	$0{,}400116 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}106846$
0,43	$0{,}370386 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}121653 \cdot 10^{-1}$	$0{,}375253 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}973439 \cdot 10^{-1}$
0,44	$0{,}358486 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}142332 \cdot 10^{-1}$	$0{,}352354 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}888060 \cdot 10^{-1}$
0,45	$0{,}347137 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}159102 \cdot 10^{-1}$	$0{,}331227 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}811196 \cdot 10^{-1}$
0,46	$0{,}336307 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}172531 \cdot 10^{-1}$	$0{,}311703 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}741868 \cdot 10^{-1}$
0,47	$0{,}325965 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}183103 \cdot 10^{-1}$	$0{,}293632 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}679224 \cdot 10^{-1}$
0,48	$0{,}316084 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}191233 \cdot 10^{-1}$	$0{,}276881 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}622524 \cdot 10^{-1}$
0,49	$0{,}306638 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}197272 \cdot 10^{-1}$	$0{,}261331 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}571121 \cdot 10^{-1}$
0,50	$0{,}297602 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}201523 \cdot 10^{-1}$	$0{,}246876 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}524446 \cdot 10^{-1}$

$\varkappa = 1{,}5$

x	$M_{tI}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{h_0 X_*}$	$M_{tI}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4\alpha}{\cos\alpha \overline{M}_*}$	$M_{\theta I}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{h_0 X_*}$	$M_{\theta I}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4\alpha}{\cos\alpha \overline{M}_*}$
0,51	$0{,}288954 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}204247 \cdot 10^{-1}$	$0{,}233420 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}482004 \cdot 10^{-1}$
0,52	$0{,}280671 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}205667 \cdot 10^{-1}$	$0{,}220881 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}443355 \cdot 10^{-1}$
0,53	$0{,}272734 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}205973 \cdot 10^{-1}$	$0{,}209180 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}408113 \cdot 10^{-1}$
0,54	$0{,}265124 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}205333 \cdot 10^{-1}$	$0{,}198250 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}375936 \cdot 10^{-1}$
0,55	$0{,}257823 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}203889 \cdot 10^{-1}$	$0{,}188028 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}346523 \cdot 10^{-1}$
0,56	$0{,}250815 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}201765 \cdot 10^{-1}$	$0{,}178458 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}319603 \cdot 10^{-1}$
0,57	$0{,}244084 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}199067 \cdot 10^{-1}$	$0{,}169490 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}294939 \cdot 10^{-1}$
0,58	$0{,}237615 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}195888 \cdot 10^{-1}$	$0{,}161078 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}272318 \cdot 10^{-1}$
0,59	$0{,}231396 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}192307 \cdot 10^{-1}$	$0{,}153179 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}251546 \cdot 10^{-1}$
0,60	$0{,}225412 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}188394 \cdot 10^{-1}$	$0{,}145756 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}232458 \cdot 10^{-1}$
0,61	$0{,}219653 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}184210 \cdot 10^{-1}$	$0{,}138774 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}214899 \cdot 10^{-1}$
0,62	$0{,}214107 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}179805 \cdot 10^{-1}$	$0{,}132201 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}198732 \cdot 10^{-1}$
0,63	$0{,}208763 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}175226 \cdot 10^{-1}$	$0{,}126009 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}183834 \cdot 10^{-1}$
0,64	$0{,}203611 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}170511 \cdot 10^{-1}$	$0{,}120170 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}170096 \cdot 10^{-1}$
0,65	$0{,}198643 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}165694 \cdot 10^{-1}$	$0{,}114661 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}157416 \cdot 10^{-1}$
0,66	$0{,}193849 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}160804 \cdot 10^{-1}$	$0{,}109460 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}145705 \cdot 10^{-1}$
0,67	$0{,}189221 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}155866 \cdot 10^{-1}$	$0{,}104545 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}134882 \cdot 10^{-1}$
0,68	$0{,}184751 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}150903 \cdot 10^{-1}$	$0{,}998978 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}124871 \cdot 10^{-1}$
0,69	$0{,}180432 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}145933 \cdot 10^{-1}$	$0{,}955011 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}115608 \cdot 10^{-1}$
0,70	$0{,}176257 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}140972 \cdot 10^{-1}$	$0{,}913388 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}107030 \cdot 10^{-1}$
0,71	$0{,}172219 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}136034 \cdot 10^{-1}$	$0{,}873960 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}990827 \cdot 10^{-2}$
0,72	$0{,}168312 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}131131 \cdot 10^{-1}$	$0{,}836590 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}917159 \cdot 10^{-2}$
0,73	$0{,}164531 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}126273 \cdot 10^{-1}$	$0{,}801151 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}848837 \cdot 10^{-2}$
0,74	$0{,}160870 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}121468 \cdot 10^{-1}$	$0{,}767525 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}785444 \cdot 10^{-2}$
0,75	$0{,}157324 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}116724 \cdot 10^{-1}$	$0{,}735603 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}726600 \cdot 10^{-2}$
0,76	$0{,}153887 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}112046 \cdot 10^{-1}$	$0{,}705284 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}671955 \cdot 10^{-2}$
0,77	$0{,}150556 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}107439 \cdot 10^{-1}$	$0{,}676474 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}621192 \cdot 10^{-2}$
0,78	$0{,}147325 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}102908 \cdot 10^{-1}$	$0{,}649084 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}574018 \cdot 10^{-2}$
0,79	$0{,}144190 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}984557 \cdot 10^{-2}$	$0{,}623033 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}530167 \cdot 10^{-2}$
0,80	$0{,}141149 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}940847 \cdot 10^{-2}$	$0{,}598246 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}489392 \cdot 10^{-2}$
0,81	$0{,}138196 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}897971 \cdot 10^{-2}$	$0{,}574650 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}451470 \cdot 10^{-2}$
0,82	$0{,}135328 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}855942 \cdot 10^{-2}$	$0{,}552181 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}416191 \cdot 10^{-2}$
0,83	$0{,}132542 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}814770 \cdot 10^{-2}$	$0{,}530775 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}383367 \cdot 10^{-2}$
0,84	$0{,}129835 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}774462 \cdot 10^{-2}$	$0{,}510376 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}352821 \cdot 10^{-2}$
0,85	$0{,}127203 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}735020 \cdot 10^{-2}$	$0{,}490928 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}324391 \cdot 10^{-2}$
0,86	$0{,}124644 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}696444 \cdot 10^{-2}$	$0{,}472381 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}297930 \cdot 10^{-2}$
0,87	$0{,}122154 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}658732 \cdot 10^{-2}$	$0{,}454688 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}273298 \cdot 10^{-2}$
0,88	$0{,}119732 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}621877 \cdot 10^{-2}$	$0{,}437804 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}250370 \cdot 10^{-2}$
0,89	$0{,}117374 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}585873 \cdot 10^{-2}$	$0{,}421687 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}229027 \cdot 10^{-2}$
0,90	$0{,}115079 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}550712 \cdot 10^{-2}$	$0{,}406298 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}209160 \cdot 10^{-2}$
0,91	$0{,}112844 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}516382 \cdot 10^{-2}$	$0{,}391600 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}190670 \cdot 10^{-2}$
0,92	$0{,}110666 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}482875 \cdot 10^{-2}$	$0{,}377558 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}173464 \cdot 10^{-2}$
0,93	$0{,}108544 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}450176 \cdot 10^{-2}$	$0{,}364139 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}157454 \cdot 10^{-2}$
0,94	$0{,}106476 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}418274 \cdot 10^{-2}$	$0{,}351313 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}142560 \cdot 10^{-2}$
0,95	$0{,}104460 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}387155 \cdot 10^{-2}$	$0{,}339051 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}128710 \cdot 10^{-2}$
0,96	$0{,}102494 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}356805 \cdot 10^{-2}$	$0{,}327325 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}115832 \cdot 10^{-2}$
0,97	$0{,}100576 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}327209 \cdot 10^{-2}$	$0{,}316109 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}103864 \cdot 10^{-2}$
0,98	$0{,}987052 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}298353 \cdot 10^{-2}$	$0{,}305380 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}927454 \cdot 10^{-3}$
0,99	$0{,}968790 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}270221 \cdot 10^{-2}$	$0{,}295114 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}824213 \cdot 10^{-3}$
1	$0{,}950964 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}242799 \cdot 10^{-2}$	$0{,}285289 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}728398 \cdot 10^{-3}$

$\varkappa = 1{,}5$

x	$u_1^{(X)} \dfrac{Eh_0 \sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$u_1^{(M)} \dfrac{Eh_0^3 \sin^4\alpha}{l_0 \cos\alpha \overline{M}_*}$	$w^{(X)} \dfrac{Eh_0^2 \sin^2\alpha}{l_0 \overline{X}_*}$	$v^{(M)} \dfrac{Eh_0^4 \sin^4\alpha}{l_0^2 \cos\alpha \overline{M}_*}$
0	∞	$-\infty$	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}138600 \cdot 10^3$	$-0{,}981484 \cdot 10^2$	0,750238	$-0{,}135485 \cdot 10^2$
0,02	$0{,}343941 \cdot 10^2$	$-0{,}212679 \cdot 10^2$	0,446436	$-0{,}692924 \cdot 10$
0,03	$0{,}150643 \cdot 10^2$	$-0{,}793729 \cdot 10$	0,347597	$-0{,}472734 \cdot 10$
0,04	$0{,}829952 \cdot 10$	$-0{,}358415 \cdot 10$	0,299593	$-0{,}362913 \cdot 10$
0,05	$0{,}517399 \cdot 10$	$-0{,}171521 \cdot 10$	0,271686	$-0{,}297200 \cdot 10$
0,06	$0{,}348214 \cdot 10$	$-0{,}780501$	0,253670	$-0{,}253517 \cdot 10$
0,07	$0{,}246741 \cdot 10$	$-0{,}266346$	0,241190	$-0{,}222404 \cdot 10$
0,08	$0{,}181353 \cdot 10$	0,034633	0,232082	$-0{,}199133 \cdot 10$
0,09	$0{,}136931 \cdot 10$	0,218080	0,225151	$-0{,}181079 \cdot 10$
0,10	$0{,}105512 \cdot 10$	0,332566	0,219684	$-0{,}166669 \cdot 10$
0,11	0,825756	0,404624	0,215233	$-0{,}154900 \cdot 10$
0,12	0,654050	0,449595	0,211500	$-0{,}145105 \cdot 10$
0,13	0,522860	0,476766	0,208281	$-0{,}136824 \cdot 10$
0,14	0,420949	0,491974	0,205433	$-0{,}129727 \cdot 10$
0,15	0,340704	0,498999	0,202850	$-0{,}123573 \cdot 10$
0,16	0,276818	0,500356	0,200455	$-0{,}118180 \cdot 10$
0,17	0,225506	0,497754	0,198188	$-0{,}113411 \cdot 10$
0,18	0,184007	0,492375	0,198005	$-0{,}109158 \cdot 10$
0,19	0,150273	0,485049	0,193869	$-0{,}105336 \cdot 10$
0,20	0,122758	0,476368	0,191752	$-0{,}101878 \cdot 10$
0,21	0,100278	0,466756	0,189632	$-0{,}987295$
0,22	$0{,}819132 \cdot 10^{-1}$	0,456523	0,187490	$-0{,}958447$
0,23	$0{,}669440 \cdot 10^{-1}$	0,445892	0,185310	$-0{,}931871$
0,24	$0{,}547983 \cdot 10^{-1}$	0,435030	0,183079	$-0{,}907259$
0,25	$0{,}450180 \cdot 10^{-1}$	0,424055	0,180787	$-0{,}884351$
0,26	$0{,}372332 \cdot 10^{-1}$	0,413058	0,178424	$-0{,}862929$
0,27	$0{,}311424 \cdot 10^{-1}$	0,402103	0,175981	$-0{,}842807$
0,28	$0{,}264987 \cdot 10^{-1}$	0,391236	0,173451	$-0{,}823824$
0,29	$0{,}230976 \cdot 10^{-1}$	0,380491	0,170828	$-0{,}805842$
0,30	$0{,}207695 \cdot 10^{-1}$	0,369891	0,168106	$-0{,}788741$
0,31	$0{,}193727 \cdot 10^{-1}$	0,359452	0,165279	$-0{,}772418$
0,32	$0{,}187881 \cdot 10^{-1}$	0,349184	0,162343	$-0{,}756780$
0,33	$0{,}189150 \cdot 10^{-1}$	0,339093	0,159291	$-0{,}741746$
0,34	$0{,}196685 \cdot 10^{-1}$	0,329180	0,156120	$-0{,}727244$
0,35	$0{,}209758 \cdot 10^{-1}$	0,319446	0,152825	$-0{,}713212$
0,36	$0{,}227753 \cdot 10^{-1}$	0,309887	0,149402	$-0{,}699592$
0,37	$0{,}250139 \cdot 10^{-1}$	0,300502	0,145846	$-0{,}686333$
0,38	$0{,}276460 \cdot 10^{-1}$	0,291284	0,142152	$-0{,}673388$
0,39	$0{,}306327 \cdot 10^{-1}$	0,282228	0,138316	$-0{,}660716$
0,40	$0{,}339401 \cdot 10^{-1}$	0,273330	0,134333	$-0{,}648278$
0,41	$0{,}375390 \cdot 10^{-1}$	0,264581	0,130199	$-0{,}636041$
0,42	$0{,}414045 \cdot 10^{-1}$	0,255976	0,125908	$-0{,}623970$
0,43	$0{,}455147 \cdot 10^{-1}$	0,247508	0,121455	$-0{,}612038$
0,44	$0{,}498509 \cdot 10^{-1}$	0,239170	0,116836	$-0{,}600217$
0,45	$0{,}543970 \cdot 10^{-1}$	0,230955	0,112044	$-0{,}588480$
0,46	$0{,}591391 \cdot 10^{-1}$	0,222857	0,107073	$-0{,}576804$
0,47	$0{,}640652 \cdot 10^{-1}$	0,214867	0,101917	$-0{,}565167$
0,48	$0{,}691654 \cdot 10^{-1}$	0,206980	$0{,}965687 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}553546$
0,49	$0{,}744310 \cdot 10^{-1}$	0,199190	$0{,}910220 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}541922$
0,50	$0{,}798550 \cdot 10^{-1}$	0,191488	$0{,}852687 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}530274$

$\varkappa = 1{,}5$

x	$u_1^{(X)} \frac{Eh_0 \sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$u_1^{(M)} \frac{Eh_0^3 \sin^4\alpha}{l_0 \cos\alpha \overline{M}_*}$	$w^{(X)} \frac{Eh_0^2 \sin^2\alpha}{l_0 \overline{X}_*}$	$w^{(M)} \frac{Eh_0^4 \sin^4\alpha}{l_0^2 \cos\alpha \overline{M}_*}$
0,51	$0{,}854315 \cdot 10^{-1}$	0,183868	$0{,}793008 \cdot 10^{-1}$	—0,518583
0,52	$0{,}911558 \cdot 10^{-1}$	0,176325	$0{,}731095 \cdot 10^{-1}$	—0,506832
0,53	$0{,}970242 \cdot 10^{-1}$	0,168851	$0{,}666855 \cdot 10^{-1}$	—0,495002
0,54	0,103034	0,161440	$0{,}600188 \cdot 10^{-1}$	—0,483076
0,55	0,109184	0,154085	$0{,}530985 \cdot 10^{-1}$	—0,471035
0,56	0,115473	0,146780	$0{,}459128 \cdot 10^{-1}$	—0,458863
0,57	0,121901	0,139519	$0{,}384492 \cdot 10^{-1}$	—0,446542
0,58	0,128468	0,132295	$0{,}306938 \cdot 10^{-1}$	—0,434053
0,59	0,135177	0,125101	$0{,}226316 \cdot 10^{-1}$	—0,421380
0,60	0,142030	0,117931	$0{,}142465 \cdot 10^{-1}$	—0,408503
0,61	0,149029	0,110778	$0{,}055206 \cdot 10^{-1}$	—0,395404
0,62	0,156179	0,103635	$-0{,}035656 \cdot 10^{-1}$	—0,382062
0,63	0,163484	$0{,}964955 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}130335 \cdot 10^{-1}$	—0,368458
0,64	0,170949	$0{,}893516 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}229066 \cdot 10^{-1}$	—0,354569
0,65	0,178582	$0{,}821958 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}332109 \cdot 10^{-1}$	—0,340372
0,66	0,186389	$0{,}750204 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}439751 \cdot 10^{-1}$	—0,325844
0,67	0,194379	$0{,}678171 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}552313 \cdot 10^{-1}$	—0,310958
0,68	0,202561	$0{,}605772 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}670149 \cdot 10^{-1}$	—0,295687
0,69	0,210945	$0{,}532917 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}793657 \cdot 10^{-1}$	—0,280000
0,70	0,219544	$0{,}459508 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}923284 \cdot 10^{-1}$	—0,263864
0,71	0,228371	$0{,}385440 \cdot 10^{-1}$	—0,105953	—0,247244
0,72	0,237441	$0{,}310602 \cdot 10^{-1}$	—0,120297	—0,230101
0,73	0,246771	$0{,}234871 \cdot 10^{-1}$	—0,135424	—0,212392
0,74	0,256379	$0{,}158117 \cdot 10^{-1}$	—0,151409	—0,194067
0,75	0,266287	$0{,}080194 \cdot 10^{-1}$	—0,168336	—0,175073
0,76	0,276519	$0{,}000943 \cdot 10^{-1}$	—0,186304	—0,155349
0,77	0,287103	$-0{,}079813 \cdot 10^{-1}$	—0,205425	—0,134827
0,78	0,298069	$-0{,}162273 \cdot 10^{-1}$	—0,225832	—0,113428
0,79	0,309453	$-0{,}246658 \cdot 10^{-1}$	—0,247683	—0,091063
0,80	0,321296	$-0{,}333222 \cdot 10^{-1}$	—0,271164	—0,067626
0,81	0,333646	$-0{,}422254 \cdot 10^{-1}$	—0,296496	—0,042996
0,82	0,346557	$-0{,}514084 \cdot 10^{-1}$	—0,323949	—0,017030
0,83	0,360095	$-0{,}609101 \cdot 10^{-1}$	—0,353852	0,010443
0,84	0,374336	$-0{,}707759 \cdot 10^{-1}$	—0,386612	0,039629
0,85	0,389371	$-0{,}810598 \cdot 10^{-1}$	—0,422738	0,070778
0,86	0,405311	$-0{,}918266 \cdot 10^{-1}$	—0,462880	0,104202
0,87	0,422292	—0,103155	—0,507874	0,140289
0,88	0,440481	—0,115143	—0,558827	0,179539
0,89	0,460091	—0,127914	—0,617228	0,222604
0,90	0,481394	—0,141625	—0,685143	0,270359
0,91	0,504748	—0,156483	—0,765519	0,324011
0,92	0,530642	—0,172769	—0,862728	0,385291
0,93	0,559756	—0,190877	—0,983564	0,456787
0,94	0,593091	—0,211380	$-0{,}113922 \cdot 10$	0,542604
0,95	0,632194	—0,235169	$-0{,}134962 \cdot 10$	0,649750
0,96	0,679660	—0,263736	$-0{,}165415 \cdot 10$	0,791484
0,97	0,740355	—0,299877	$-0{,}214362 \cdot 10$	0,996968
0,98	0,825199	—0,349866	$-0{,}308722 \cdot 10$	$0{,}134827 \cdot 10$
0,99	0,969043	—0,433725	$-0{,}581337 \cdot 10$	$0{,}222689 \cdot 10$
1	∞	$-\infty$	$-\infty$	∞

$\varkappa=2$

/ 185

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0	0	0	$-\infty$	∞
0,01	$0{,}994521 \cdot 10^{-2}$	$0{,}213014 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}355892 \cdot 10^{6}$	$0{,}241093 \cdot 10^{6}$
0,02	$0{,}197776 \cdot 10^{-1}$	$0{,}450807 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}434115 \cdot 10^{5}$	$0{,}308194 \cdot 10^{5}$
0,03	$0{,}294925 \cdot 10^{-1}$	$0{,}713356 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}125358 \cdot 10^{5}$	$0{,}932403 \cdot 10^{4}$
0,04	$0{,}390848 \cdot 10^{-1}$	$0{,}100063 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}514742 \cdot 10^{4}$	$0{,}401024 \cdot 10^{4}$
0,05	$0{,}485497 \cdot 10^{-1}$	$0{,}131260 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}256167 \cdot 10^{4}$	$0{,}209007 \cdot 10^{4}$
0,06	$0{,}578819 \cdot 10^{-1}$	$0{,}164921 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}143893 \cdot 10^{4}$	$0{,}122938 \cdot 10^{4}$
0,07	$0{,}670765 \cdot 10^{-1}$	$0{,}201041 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}878285 \cdot 10^{3}$	$0{,}785733 \cdot 10^{3}$
0,08	$0{,}761280 \cdot 10^{-1}$	$0{,}239616 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}569449 \cdot 10^{3}$	$0{,}533454 \cdot 10^{3}$
0,09	$0{,}850313 \cdot 10^{-1}$	$0{,}280637 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}386484 \cdot 10^{3}$	$0{,}379157 \cdot 10^{3}$
0,10	$0{,}937808 \cdot 10^{-1}$	$0{,}324098 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}271837 \cdot 10^{3}$	$0{,}279330 \cdot 10^{3}$
0,11	0,102371	$0{,}369990 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}196731 \cdot 10^{3}$	$0{,}211795 \cdot 10^{3}$
0,12	0,110797	$0{,}418304 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}145719 \cdot 10^{3}$	$0{,}164414 \cdot 10^{3}$
0,13	0,119052	$0{,}469029 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}110020 \cdot 10^{3}$	$0{,}130157 \cdot 10^{3}$
0,14	0,127130	$0{,}522156 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}844048 \cdot 10^{2}$	$0{,}104753 \cdot 10^{3}$
0,15	0,135027	$0{,}577671 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}656287 \cdot 10^{2}$	$0{,}855009 \cdot 10^{2}$
0,16	0,142736	$0{,}635562 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}516120 \cdot 10^{2}$	$0{,}706373 \cdot 10^{2}$
0,17	0,150250	$0{,}695813 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}409816 \cdot 10^{2}$	$0{,}589739 \cdot 10^{2}$
0,18	0,157564	$0{,}758410 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}328076 \cdot 10^{2}$	$0{,}496904 \cdot 10^{2}$
0,19	0,164671	$0{,}823336 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}264460 \cdot 10^{2}$	$0{,}422076 \cdot 10^{2}$
0,20	0,171565	$0{,}890574 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}214421 \cdot 10^{2}$	$0{,}361085 \cdot 10^{2}$
0,21	0,178240	$0{,}960103 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}174690 \cdot 10^{2}$	$0{,}310871 \cdot 10^{2}$
0,22	0,184689	0,103190	$-0{,}142880 \cdot 10^{2}$	$0{,}269157 \cdot 10^{2}$
0,23	0,190905	0,110596	$-0{,}117223 \cdot 10^{2}$	$0{,}234223 \cdot 10^{2}$
0,24	0,196881	0,118223	$-0{,}963946 \cdot 10$	$0{,}204751 \cdot 10^{2}$
0,25	0,202611	0,126071	$-0{,}793871 \cdot 10$	$0{,}179721 \cdot 10^{2}$
0,26	0,208087	0,134136	$-0{,}654284 \cdot 10$	$0{,}158333 \cdot 10^{2}$
0,27	0,213302	0,142416	$-0{,}539206 \cdot 10$	$0{,}139956 \cdot 10^{2}$
0,28	0,218249	0,150908	$-0{,}443960 \cdot 10$	$0{,}124085 \cdot 10^{2}$
0,29	0,222921	0,159609	$-0{,}364860 \cdot 10$	$0{,}110314 \cdot 10^{2}$
0,30	0,227310	0,168514	$-0{,}298979 \cdot 10$	$0{,}983141 \cdot 10$
0,31	0,231408	0,177621	$-0{,}243978 \cdot 10$	$0{,}878159 \cdot 10$
0,32	0,235207	0,186926	$-0{,}197970 \cdot 10$	$0{,}785979 \cdot 10$
0,33	0,238700	0,196425	$-0{,}159431 \cdot 10$	$0{,}704764 \cdot 10$
0,34	0,241879	0,206114	$-0{,}127115 \cdot 10$	$0{,}632989 \cdot 10$
0,35	0,244735	0,215988	$-0{,}100006 \cdot 10$	$0{,}569372 \cdot 10$
0,36	0,247260	0,226042	$-0{,}772642$	$0{,}512834 \cdot 10$
0,37	0,249445	0,236273	$-0{,}581987$	$0{,}462465 \cdot 10$
0,38	0,251282	0,246673	$-0{,}422339$	$0{,}417488 \cdot 10$
0,39	0,252763	0,257239	$-0{,}288908$	$0{,}377241 \cdot 10$
0,40	0,253877	0,267963	$-0{,}177685$	$0{,}341156 \cdot 10$
0,41	0,254617	0,278841	$-0{,}085305$	$0{,}308744 \cdot 10$
0,42	0,254972	0,289865	$-0{,}008935$	$0{,}279582 \cdot 10$
0,43	0,254934	0,301029	0,053817	$0{,}253304 \cdot 10$
0,44	0,254493	0,312326	0,104980	$0{,}229591 \cdot 10$
0,45	0,253639	0,323748	0,146275	$0{,}208166 \cdot 10$
0,46	0,252362	0,335286	0,179167	$0{,}188784 \cdot 10$
0,47	0,250653	0,346934	0,204906	$0{,}171231 \cdot 10$
0,48	0,248501	0,358682	0,224559	$0{,}155320 \cdot 10$
0,49	0,245896	0,370520	0,239042	$0{,}140884 \cdot 10$
0,50	0,242826	0,382439	0,249140	$0{,}127777 \cdot 10$

$\varkappa=2$

/186

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0,51	0,239283	0,394429	0,255526	$0{,}115867 \cdot 10$
0,52	0,235254	0,406478	0,258780	$0{,}105039 \cdot 10$
0,53	0,230729	0,418576	0,259400	0,951895
0,54	0,225697	0,430710	0,257818	0,862260
0,55	0,220146	0,442867	0,254403	0,780660
0,56	0,214064	0,455035	0,249476	0,706356
0,57	0,207440	0,467198	0,243312	0,638683
0,58	0,200263	0,479343	0,236151	0,577043
0,59	0,192519	0,491453	0,228197	0,520897
0,60	0,184197	0,503511	0,219629	0,469760
0,61	0,175284	0,516500	0,210598	0,423190
0,62	0,165769	0,527401	0,201238	0,380792
0,63	0,155638	0,539195	0,191660	0,342202
0,64	0,144878	0,550861	0,181962	0,307095
0,65	0,133477	0,562376	0,172228	0,275172
0,66	0,121421	0,573718	0,162528	0,246161
0,67	0,108699	0,584861	0,152922	0,219817
0,68	$0{,}952956 \cdot 10^{-1}$	0,595779	0,143462	0,195913
0,69	$0{,}811987 \cdot 10^{-1}$	0,606444	0,134192	0,174244
0,70	$0{,}663948 \cdot 10^{-1}$	0,616826	0,125146	0,154621
0,71	$0{,}508708 \cdot 10^{-1}$	0,626894	0,116356	0,136873
0,72	$0{,}346132 \cdot 10^{-1}$	0,636612	0,107845	0,120841
0,73	$0{,}176096 \cdot 10^{-1}$	0,645947	$0{,}996339 \cdot 10^{-1}$	0,106380
0,74	$-0{,}001562 \cdot 10^{-1}$	0,654858	$0{,}917378 \cdot 10^{-1}$	$0{,}933581 \cdot 10^{-1}$
0,75	$-0{,}186881 \cdot 10^{-1}$	0,663305	$0{,}841693 \cdot 10^{-1}$	$0{,}816530 \cdot 10^{-1}$
0,76	$-0{,}380073 \cdot 10^{-1}$	0,671244	$0{,}769373 \cdot 10^{-1}$	$0{,}711524 \cdot 10^{-1}$
0,77	$-0{,}581227 \cdot 10^{-1}$	0,678626	$0{,}700485 \cdot 10^{-1}$	$0{,}617531 \cdot 10^{-1}$
0,78	$-0{,}790463 \cdot 10^{-1}$	0,685401	$0{,}635068 \cdot 10^{-1}$	$0{,}533603 \cdot 10^{-1}$
0,79	—0,100788	0,691514	$0{,}573142 \cdot 10^{-1}$	$0{,}458862 \cdot 10^{-1}$
0,80	—0,123359	0,696905	$0{,}514712 \cdot 10^{-1}$	$0{,}392503 \cdot 10^{-1}$
0,81	—0,146768	0,701510	$0{,}459763 \cdot 10^{-1}$	$0{,}333781 \cdot 10^{-1}$
0,82	—0,171022	0,705260	$0{,}408270 \cdot 10^{-1}$	$0{,}282009 \cdot 10^{-1}$
0,83	—0,196129	0,708078	$0{,}360196 \cdot 10^{-1}$	$0{,}236553 \cdot 10^{-1}$
0,84	—0,222092	0,709881	$0{,}315495 \cdot 10^{-1}$	$0{,}196827 \cdot 10^{-1}$
0,85	—0,248913	0,710579	$0{,}274111 \cdot 10^{-1}$	$0{,}162288 \cdot 10^{-1}$
0,86	—0,276593	0,710072	$0{,}235982 \cdot 10^{-1}$	$0{,}132437 \cdot 10^{-1}$
0,87	—0,305126	0,708248	$0{,}201040 \cdot 10^{-1}$	$0{,}106810 \cdot 10^{-1}$
0,88	—0,334503	0,704987	$0{,}169212 \cdot 10^{-1}$	$0{,}849774 \cdot 10^{-2}$
0,89	—0,364710	0,700150	$0{,}140421 \cdot 10^{-1}$	$0{,}665432 \cdot 10^{-2}$
0,90	—0,395724	0,693583	$0{,}114587 \cdot 10^{-1}$	$0{,}511398 \cdot 10^{-2}$
0,91	—0,427514	0,685113	$0{,}916276 \cdot 10^{-2}$	$0{,}384268 \cdot 10^{-2}$
0,92	—0,460036	0,674537	$0{,}714573 \cdot 10^{-2}$	$0{,}280892 \cdot 10^{-2}$
0,93	—0,493226	0,661624	$0{,}539898 \cdot 10^{-2}$	$0{,}198349 \cdot 10^{-2}$
0,94	—0,527002	0,646102	$0{,}391377 \cdot 10^{-2}$	$0{,}133935 \cdot 10^{-2}$
0,95	—0,561244	0,627641	$0{,}268127 \cdot 10^{-2}$	$0{,}851438 \cdot 10^{-3}$
0,96	—0,595784	0,605840	$0{,}169263 \cdot 10^{-2}$	$0{,}496540 \cdot 10^{-3}$
0,97	—0,630375	0,580182	$0{,}938995 \cdot 10^{-3}$	$0{,}253146 \cdot 10^{-3}$
0,98	—0,664630	0,549973	$0{,}411527 \cdot 10^{-3}$	$0{,}101332 \cdot 10^{-3}$
0,99	—0,697878	0,514173	$0{,}101437 \cdot 10^{-3}$	$0{,}226461 \cdot 10^{-4}$
1	—0,728510	0,470765	0	0

$\varkappa=2$

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0	0	0	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}297800 \cdot 10^{-1}$	$0{,}651434 \cdot 10^{-2}$	$0{,}364375 \cdot 10^{6}$	$-0{,}235503 \cdot 10^{6}$
0,02	$0{,}591042 \cdot 10^{-1}$	$0{,}140196 \cdot 10^{-1}$	$0{,}455901 \cdot 10^{5}$	$-0{,}294867 \cdot 10^{5}$
0,03	$0{,}879483 \cdot 10^{-1}$	$0{,}225146 \cdot 10^{-1}$	$0{,}135282 \cdot 10^{5}$	$-0{,}876262 \cdot 10^{4}$
0,04	0,116287	$0{,}319977 \cdot 10^{-1}$	$0{,}571819 \cdot 10^{4}$	$-0{,}371289 \cdot 10^{4}$
0,05	0,144096	$0{,}424667 \cdot 10^{-1}$	$0{,}293432 \cdot 10^{4}$	$-0{,}191216 \cdot 10^{4}$
0,06	0,171349	$0{,}539192 \cdot 10^{-1}$	$0{,}170231 \cdot 10^{4}$	$-0{,}111479 \cdot 10^{4}$
0,07	0,198020	$0{,}663522 \cdot 10^{-1}$	$0{,}107478 \cdot 10^{4}$	$-0{,}708335 \cdot 10^{3}$
0,08	0,224082	$0{,}797623 \cdot 10^{-1}$	$0{,}721884 \cdot 10^{3}$	$-0{,}479537 \cdot 10^{3}$
0,09	0,249508	$0{,}941455 \cdot 10^{-1}$	$0{,}508258 \cdot 10^{3}$	$-0{,}340863 \cdot 10^{3}$
0,10	0,274270	0,109497	$0{,}371358 \cdot 10^{3}$	$-0{,}251855 \cdot 10^{3}$
0,11	0,298340	0,125813	$0{,}279548 \cdot 10^{3}$	$-0{,}192049 \cdot 10^{3}$
0,12	0,321688	0,143087	$0{,}215652 \cdot 10^{3}$	$-0{,}150328 \cdot 10^{3}$
0,13	0,344286	0,161312	$0{,}169787 \cdot 10^{3}$	$-0{,}120296 \cdot 10^{3}$
0,14	0,366102	0,180483	$0{,}135997 \cdot 10^{3}$	$-0{,}980959 \cdot 10^{2}$
0,15	0,387108	0,200592	$0{,}110540 \cdot 10^{3}$	$-0{,}813046 \cdot 10^{2}$
0,16	0,407270	0,221630	$0{,}909866 \cdot 10^{2}$	$-0{,}683483 \cdot 10^{2}$
0,17	0,426558	0,243588	$0{,}757125 \cdot 10^{2}$	$-0{,}581738 \cdot 10^{2}$
0,18	0,44493[illegible]	0,266458	$0{,}636024 \cdot 10^{2}$	$-0{,}500583 \cdot 10^{2}$
0,19	0,462378	0,290228	$0{,}538735 \cdot 10^{2}$	$-0{,}434939 \cdot 10^{2}$
0.20	0,478844	0,314888	$0{,}459650 \cdot 10^{2}$	$-0{,}381170 \cdot 10^{2}$
0.21	0,494300	0,340425	$0{,}394683 \cdot 10^{2}$	$-0{,}336623 \cdot 10^{2}$
0.22	0,508713	0,366826	$0{,}340805 \cdot 10^{2}$	$-0{,}299330 \cdot 10^{2}$
0,23	0,522045	0,394077	$0{,}295737 \cdot 10^{2}$	$-0{,}267812 \cdot 10^{2}$
0,24	0,534261	0,422164	$0{,}257745 \cdot 10^{2}$	$-0{,}240940 \cdot 10^{2}$
0,25	0,545323	0,451069	$0{,}225490 \cdot 10^{2}$	$-0{,}217845 \cdot 10^{2}$
0,26	0,555193	0,480776	$0{,}197929 \cdot 10^{2}$	$-0{,}197848 \cdot 10^{2}$
0,27	0,563831	0,511267	$0{,}174240 \cdot 10^{2}$	$-0{,}180414 \cdot 10^{2}$
0,28	0,571199	0,542522	$0{,}153769 \cdot 10^{2}$	$-0{,}165115 \cdot 10^{2}$
0.29	0,577255	0,574519	$0{,}135991 \cdot 10^{2}$	$-0{,}151612 \cdot 10^{2}$
0.30	0,581959	0,607237	$0{,}120482 \cdot 10^{2}$	$-0{,}139626 \cdot 10^{2}$
0.31	0,585268	0,640652	$0{,}106896 \cdot 10^{2}$	$-0{,}128933 \cdot 10^{2}$
0.32	0,587139	0,674739	$0{,}949498 \cdot 10$	$-0{,}119346 \cdot 10^{2}$
0.33	0,587529	0.709470	$0{,}844090 \cdot 10$	$-0{,}110713 \cdot 10^{2}$
0.34	0,586392	0,744818	$0{,}750784 \cdot 10$	$-0{,}102907 \cdot 10^{2}$
0.35	0,583683	0,780752	$0{,}667951 \cdot 10$	$-0{,}958192 \cdot 10$
0,36	0,579355	0,817240	$0{,}594222 \cdot 10$	$-0{,}893611 \cdot 10$
0,37	0,573361	0,854248	$0{,}528438 \cdot 10$	$-0{,}834565 \cdot 10$
0,38	0,565653	0,891739	$0{,}469615 \cdot 10$	$-0{,}780406 \cdot 10$
0,39	0,556181	0,929674	$0{,}416914 \cdot 10$	$-0{,}730581 \cdot 10$
0.40	0,544895	0,968015	$0{,}369616 \cdot 10$	$-0{,}684617 \cdot 10$
0.41	0,531742	$0{,}100672 \cdot 10$	$0{,}327100 \cdot 10$	$-0{,}642104 \cdot 10$
0.42	0,516672	$0{,}104573 \cdot 10$	$0{,}288832 \cdot 10$	$-0{,}602687 \cdot 10$
0,43	0,499631	$0{,}108501 \cdot 10$	$0{,}254348 \cdot 10$	$-0{,}566060 \cdot 10$
0,44	0,480563	$0{,}112451 \cdot 10$	$0{,}223242 \cdot 10$	$-0{,}531953 \cdot 10$
0.45	0,459414	$0{,}116417 \cdot 10$	$0{,}195154 \cdot 10$	$-0{,}500128 \cdot 10$
0,46	0,436127	$0{,}120393 \cdot 10$	$0{,}169792 \cdot 10$	$-0{,}470386 \cdot 10$
0,47	0,410645	$0{,}124372 \cdot 10$	$0{,}146874 \cdot 10$	$-0{,}442540 \cdot 10$
0,48	0,382909	$0{,}128350 \cdot 10$	$0{,}126160 \cdot 10$	$-0{,}416428 \cdot 10$
0,49	0,352859	$0{,}132318 \cdot 10$	$0{,}107435 \cdot 10$	$-0{,}391909 \cdot 10$
0.50	0,320434	$0{,}136269 \cdot 10$	0,905169	$-0{,}368855 \cdot 10$

$\varkappa=2$

x	$N_0^{(1)}$	$N_0^{(2)}$	$N_0^{(3)}$	$N_0^{(4)}$
0,51	0,285535	0,140192 · 10	0,752300	—0,347152 · 10
0,52	0,248165	0,144084 · 10	0,614286	—0,326697 · 10
0,53	0,208230	0,147935 · 10	0,489790	—0,307401 · 10
0,54	0,165663	0,151734 · 10	0,377614	—0,289180 · 10
0,55	0,120399	0,155472 · 10	0,276682	—0,271962 · 10
0,56	0,072485	0,159148 · 10	0,186026	—0,255678 · 10
0,57	0,021650	0,162732 · 10	0,104770	—0,240267 · 10
0,58	—0,032082	0,166221 · 10	0,032125	—0,225676 · 10
0,59	—0,088781	0,169603 · 10	—0,032622	—0,211852 · 10
0,60	—0,148516	0,172862 · 10	—0,090125	—0,198750 · 10
0,61	—0,211359	0,175986 · 10	—0,140972	—0,186329 · 10
0,62	—0,277382	0,178957 · 10	—0,185701	—0,174550 · 10
0,63	—0,346653	0,181760 · 10	—0,224803	—0,163376 · 10
0,64	—0,419248	0,184376 · 10	—0,258726	—0,152776 · 10
0,65	—0,495235	0,186786 · 10	—0,287881	—0,142720 · 10
0,66	—0,574686	0,188971 · 10	—0,312643	—0,133179 · 10
0,67	—0,657674	0,190907 · 10	—0,333359	—0,124128 · 10
0,68	—0,744265	0,192570 · 10	—0,350346	—0,115542 · 10
0,69	—0,834531	0,193936 · 10	—0,363896	—0,107401 · 10
0,70	—0,928535	0,194977 · 10	—0,374279	—0,996828
0,71	—0,102634 · 10	0,195662 · 10	—0,381744	—0,923684
0,72	—0,112801 · 10	0,195960 · 10	—0,386521	—0,854399
0,73	—0,123361 · 10	0,195836 · 10	—0,388823	—0,788804
0,74	—0,134317 · 10	0,195251 · 10	—0,388847	—0,726743
0,75	—0,145675 · 10	0,194164 · 10	—0,386776	—0,668066
0,76	—0,157439 · 10	0,192530 · 10	—0,382781	—0,612636
0,77	—0,169610 · 10	0,190299 · 10	—0,377019	—0,560320
0,78	—0,182190 · 10	0,187418 · 10	—0,369636	—0,510998
0,79	—0,195181 · 10	0,183826 · 10	—0,360771	—0,464551
0,80	—0,208578 · 10	0,179457 · 10	—0,350550	—0,420871
0,81	—0,222379 · 10	0,174238 · 10	—0,339092	—0,379854
0,82	—0,236576 · 10	0,168088 · 10	—0,326510	—0,341400
0,83	—0,251159 · 10	0,160914 · 10	—0,312906	—0,305418
0,84	—0,266112 · 10	0,152616 · 10	—0,298378	—0,271818
0,85	—0,281415 · 10	0,143075 · 10	—0,283018	—0,240516
0,86	—0,297040 · 10	0,132161 · 10	—0,266909	—0,211432
0,87	—0,312951 · 10	0,119721 · 10	—0,250133	—0,184490
0,88	—0,329097 · 10	0,105580 · 10	—0,232764	—0,159617
0,89	—0,345415 · 10	0,089532 · 10	—0,214873	—0,136744
0,90	—0,361819 · 10	0,071334 · 10	—0,196526	—0,115805
0,91	—0,378196 · 10	0,050693 · 10	—0,177785	—0,967349 · 10^{-1}
0,92	—0,394391 · 10	0,027255 · 10	—0,158709	—0,794743 · 10^{-1}
0,93	—0,410190 · 10	0,000570 · 10	—0,139352	—0,639646 · 10^{-1}
0,94	—0,425296 · 10	—0,029920 · 10	—0,119766	—0,501500 · 10^{-1}
0,95	—0,439272 · 10	—0,064982 · 10	—0,100001	—0,379769 · 10^{-1}
0,96	—0,451453 · 10	—0,105669 · 10	—0,801024 · 10^{-1}	—0,273939 · 10^{-1}
0,97	—0,460736 · 10	—0,153543 · 10	—0,601130 · 10^{-1}	—0,183514 · 10^{-1}
0,98	—0,465120 · 10	—0,211212 · 10	—0,400742 · 10^{-1}	—0,108019 · 10^{-1}
0,99	—0,459941 · 10	—0,283968 · 10	—0,200244 · 10^{-1}	—0,469950 · 10^{-2}
1	—0,421616 · 10	—0,396750 · 10	0	0

/188

$\varkappa = 2$

x	$M_l^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0	0	0	$-\infty$	$-\infty$
0,01	$0{,}171287 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}101069 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}612563 \cdot 10^{5}$	$-0{,}642279 \cdot 10^{5}$
0,02	$0{,}682258 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}200530 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}731598 \cdot 10^{4}$	$-0{,}784679 \cdot 10^{4}$
0,03	$0{,}152849 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}298320 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}207005 \cdot 10^{4}$	$-0{,}227679 \cdot 10^{4}$
0,04	$0{,}270543 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}394377 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}833694 \cdot 10^{3}$	$-0{,}942384 \cdot 10^{3}$
0,05	$0{,}420843 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}488640 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}407449 \cdot 10^{3}$	$-0{,}474235 \cdot 10^{3}$
0,06	$0{,}603268 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}581049 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}225097 \cdot 10^{3}$	$-0{,}270189 \cdot 10^{3}$
0,07	$0{,}817328 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}671536 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}135364 \cdot 10^{3}$	$-0{,}167766 \cdot 10^{3}$
0,08	$0{,}106252 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}760047 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}866417 \cdot 10^{2}$	$-0{,}110968 \cdot 10^{3}$
0,09	$0{,}133832 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}846519 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}581810 \cdot 10^{2}$	$-0{,}770437 \cdot 10^{2}$
0,10	$0{,}164421 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}930892 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}405900 \cdot 10^{2}$	$-0{,}555791 \cdot 10^{2}$
0,11	$0{,}197964 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}101311$	$-0{,}292169 \cdot 10^{2}$	$-0{,}413580 \cdot 10^{2}$
0,12	$0{,}234406 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}109310$	$-0{,}215885 \cdot 10^{2}$	$-0{,}315738 \cdot 10^{2}$
0,13	$0{,}273689 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}117082$	$-0{,}163128 \cdot 10^{2}$	$-0{,}246270 \cdot 10^{2}$
0,14	$0{,}315756 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}124620$	$-0{,}125681 \cdot 10^{2}$	$-0{,}195613 \cdot 10^{2}$
0,15	$0{,}360545 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}131919$	$-0{,}985003 \cdot 10$	$-0{,}157816 \cdot 10^{2}$
0,16	$0{,}407997 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}138973$	$-0{,}783837 \cdot 10$	$-0{,}129049 \cdot 10^{2}$
0,17	$0{,}458049 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}145776$	$-0{,}632367 \cdot 10$	$-0{,}106768 \cdot 10^{2}$
0,18	$0{,}510636 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}152323$	$-0{,}516554 \cdot 10$	$-0{,}892442 \cdot 10$
0,19	$0{,}565694 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}158608$	$-0{,}426771 \cdot 10$	$-0{,}752708 \cdot 10$
0,20	$0{,}623155 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}164625$	$-0{,}356288 \cdot 10$	$-0{,}639917 \cdot 10$
0,21	$0{,}682950 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}170369$	$-0{,}300314 \cdot 10$	$-0{,}547867 \cdot 10$
0,22	$0{,}745010 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}175835$	$-0{,}255388 \cdot 10$	$-0{,}471998 \cdot 10$
0,23	$0{,}809263 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}181017$	$-0{,}218968 \cdot 10$	$-0{,}408901 \cdot 10$
0,24	$0{,}875636 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}185910$	$-0{,}189169 \cdot 10$	$-0{,}355998 \cdot 10$
0,25	$0{,}944054 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}190510$	$-0{,}164574 \cdot 10$	$-0{,}311312 \cdot 10$
0.26	0,101444	$-0{,}194810$	$-0{,}144106 \cdot 10$	$-0{,}273313 \cdot 10$
0,27	0,108672	$-0{,}198806$	$-0{,}126938 \cdot 10$	$-0{,}240799 \cdot 10$
0,28	0,116081	$-0{,}202494$	$-0{,}112429 \cdot 10$	$-0{,}212823 \cdot 10$
0,29	0,123662	$-0{,}205868$	$-0{,}100081 \cdot 10$	$-0{,}188626 \cdot 10$
0,30	0,131409	$-0{,}208923$	$-0{,}895002$	$-0{,}167600 \cdot 10$
0,31	0,139311	$-0{,}211656$	$-0{,}803742$	$-0{,}149250 \cdot 10$
0,32	0,147361	$-0{,}214061$	$-0{,}724544$	$-0{,}133172 \cdot 10$
0,33	0,155550	$-0{,}216135$	$-0{,}655404$	$-0{,}119034 \cdot 10$
0,34	0,163868	$-0{,}217872$	$-0{,}594706$	$-0{,}106560 \cdot 10$
0,35	0,172307	$-0{,}219270$	$-0{,}541133$	$-0{,}955220$
0,36	0,180857	$-0{,}220324$	$-0{,}493608$	$-0{,}857266$
0,37	0,189508	$-0{,}221027$	$-0{,}451248$	$-0{,}770122$
0,38	0,198251	$-0{,}221384$	$-0{,}413319$	$-0{,}692418$
0,39	0,207076	$-0{,}221384$	$-0{,}379216$	$-0{,}622987$
0,40	0,215972	$-0{,}221025$	$-0{,}348432$	$-0{,}560831$
0,41	0,224930	$-0{,}220305$	$-0{,}320541$	$-0{,}505092$
0,42	0,233938	$-0{,}219220$	-0.295186	$-0{,}455032$
0,43	0,242986	$-0{,}217769$	$-0{,}272065$	$-0{,}410010$
0,44	0,252062	$-0{,}215947$	$-0{,}250920$	$-0{,}369470$
0,45	0,261157	$-0{,}213752$	$-0{,}231525$	$-0{,}332914$
0,46	0,270258	$-0{,}211184$	$-0{,}213708$	$-0{,}299948$
0,47	0,279353	$-0{,}208238$	$-0{,}197299$	$-0{,}270180$
0,48	0,288431	$-0{,}204915$	$-0{,}182158$	$-0{,}243284$
0,49	0,297480	$-0{,}201211$	$-0{,}168162$	$-0{,}218967$
0,50	0,306488	$-0{,}197126$	$-0{,}155210$	$-0{,}196979$

/189

$\varkappa=2$

x	$M_l^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0,51	0,315437	—0,192652	—0,143203	—0,177082
0,52	0,324324	—0,187801	—0,132063	—0,159078
0,53	0,333130	—0,182565	—0,121719	—0,142786
0,54	0,341843	—0,176946	—0,112107	—0,128042
0,55	0,350449	—0,170943	—0,103170	—0,114702
0,56	0,358946	—0,164574	$-0{,}948574\cdot10^{-1}$	—0,102636
0,57	0,367300	—0,157808	$-0{,}871242\cdot10^{-1}$	$-0{,}917238\cdot10^{-1}$
0,58	0,375506	—0,150662	$-0{,}799293\cdot10^{-1}$	$-0{,}818612\cdot10^{-1}$
0,59	0,383550	—0,143136	$-0{,}732357\cdot10^{-1}$	$-0{,}729518\cdot10^{-1}$
0,60	0,391416	—0,135233	$-0{,}670097\cdot10^{-1}$	$-0{,}649089\cdot10^{-1}$
0,61	0,399090	—0,126955	$-0{,}612206\cdot10^{-1}$	$-0{,}576538\cdot10^{-1}$
0,62	0,406557	—0,118306	$-0{,}558404\cdot10^{-1}$	$-0{,}511154\cdot10^{-1}$
0,63	0,413802	—0,109287	$-0{,}508432\cdot10^{-1}$	$-0{,}452288\cdot10^{-1}$
0,64	0,420808	$-0{,}999037\cdot10^{-1}$	$-0{,}462053\cdot10^{-1}$	$-0{,}399350\cdot10^{-1}$
0,65	0,427560	$-0{,}901600\cdot10^{-1}$	$-0{,}419045\cdot10^{-1}$	$-0{,}351804\cdot10^{-1}$
0,66	0,434042	$-0{,}800606\cdot10^{-1}$	$-0{,}379204\cdot10^{-1}$	$-0{,}309160\cdot10^{-1}$
0,67	0,440237	$-0{,}696111\cdot10^{-1}$	$-0{,}342339\cdot10^{-1}$	$-0{,}270972\cdot10^{-1}$
0,68	0,446128	$-0{,}588178\cdot10^{-1}$	$-0{,}308274\cdot10^{-1}$	$-0{,}236832\cdot10^{-1}$
0,69	0,451699	$-0{,}476871\cdot10^{-1}$	$-0{,}276839\cdot10^{-1}$	$-0{,}206367\cdot10^{-1}$
0,70	0,456932	$-0{,}362266\cdot10^{-1}$	$-0{,}247880\cdot10^{-1}$	$-0{,}179237\cdot10^{-1}$
0,71	0,461811	$-0{,}244443\cdot10^{-1}$	$-0{,}221249\cdot10^{-1}$	$-0{,}155130\cdot10^{-1}$
0,72	0,466317	$-0{,}123496\cdot10^{-1}$	$-0{,}196806\cdot10^{-1}$	$-0{,}133760\cdot10^{-1}$
0,73	0,470432	$0{,}000484\cdot10^{-1}$	$-0{,}174420\cdot10^{-1}$	$-0{,}114866\cdot10^{-1}$
0,74	0,474139	$0{,}127386\cdot10^{-1}$	$-0{,}153966\cdot10^{-1}$	$-0{,}982089\cdot10^{-2}$
0,75	0,477418	$0{,}257100\cdot10^{-1}$	$-0{,}135325\cdot10^{-1}$	$-0{,}835694\cdot10^{-2}$
0,76	0,480252	$0{,}389497\cdot10^{-1}$	$-0{,}118385\cdot10^{-1}$	$-0{,}707466\cdot10^{-2}$
0,77	0,482622	$0{,}524443\cdot10^{-1}$	$-0{,}103038\cdot10^{-1}$	$-0{,}595566\cdot10^{-2}$
0,78	0,484508	$0{,}661787\cdot10^{-1}$	$-0{,}891818\cdot10^{-2}$	$-0{,}498311\cdot10^{-2}$
0,79	0,485892	$0{,}801379\cdot10^{-1}$	$-0{,}767188\cdot10^{-2}$	$-0{,}414160\cdot10^{-2}$
0,80	0,486754	$0{,}943039\cdot10^{-1}$	$-0{,}655552\cdot10^{-2}$	$-0{,}341702\cdot10^{-2}$
0,81	0,487074	0,108658	$-0{,}556016\cdot10^{-2}$	$-0{,}279648\cdot10^{-2}$
0,82	0,486835	0,123182	$-0{,}467719\cdot10^{-2}$	$-0{,}226822\cdot10^{-2}$
0,83	0,486014	0,137852	$-0{,}389840\cdot10^{-2}$	$-0{,}182150\cdot10^{-2}$
0,84	0,484595	0,152645	$-0{,}321588\cdot10^{-2}$	$-0{,}144652\cdot10^{-2}$
0,85	0,482555	0,167536	$-0{,}262205\cdot10^{-2}$	$-0{,}113438\cdot10^{-2}$
0,86	0,479878	0,182498	$-0{,}210961\cdot10^{-2}$	$-0{,}876988\cdot10^{-3}$
0,87	0,476542	0,197502	$-0{,}167156\cdot10^{-2}$	$-0{,}667011\cdot10^{-3}$
0,88	0,472529	0,212513	$-0{,}130116\cdot10^{-2}$	$-0{,}497817\cdot10^{-3}$
0,89	0,467820	0,227499	$-0{,}991928\cdot10^{-3}$	$-0{,}363422\cdot10^{-3}$
0,90	0,462399	0,242419	$-0{,}737624\cdot10^{-3}$	$-0{,}258450\cdot10^{-3}$
0,91	0,456246	0,257234	$-0{,}532246\cdot10^{-3}$	$-0{,}178086\cdot10^{-3}$
0,92	0,449346	0,271898	$-0{,}370016\cdot10^{-3}$	$-0{,}118037\cdot10^{-3}$
0,93	0,441684	0,286358	$-0{,}245372\cdot10^{-3}$	$-0{,}744969\cdot10^{-4}$
0,94	0,433247	0,300562	$-0{,}152960\cdot10^{-3}$	$-0{,}441132\cdot10^{-4}$
0,95	0,424024	0,314447	$-0{,}876272\cdot10^{-4}$	$-0{,}239541\cdot10^{-4}$
0,96	0,414008	0,327943	$-0{,}444146\cdot10^{-4}$	$-0{,}114812\cdot10^{-4}$
0,97	0,403194	0,340972	$-0{,}185497\cdot10^{-4}$	$-0{,}452244\cdot10^{-5}$
0,98	0,391589	0,353444	$-0{,}544126\cdot10^{-5}$	$-0{,}124746\cdot10^{-5}$
0,99	0,379205	0,365249	$-0{,}673372\cdot10^{-6}$	$-0{,}144685\cdot10^{-6}$
1	0,366081	0,376257	0	0

$\varkappa=2$

x	$M_\theta^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0	0	0	∞	∞
0,01	$0{,}874577\cdot10^{-4}$	$-0{,}580464\cdot10^{-2}$	$0{,}651517\cdot10^{5}$	$0{,}629325\cdot10^{5}$
0,02	$0{,}347643\cdot10^{-3}$	$-0{,}114883\cdot10^{-1}$	$0{,}826441\cdot10^{4}$	$0{,}749659\cdot10^{4}$
0,03	$0{,}777230\cdot10^{-3}$	$-0{,}170484\cdot10^{-1}$	$0{,}247959\cdot10^{4}$	$0{,}211019\cdot10^{4}$
0,04	$0{,}137284\cdot10^{-2}$	$-0{,}224824\cdot10^{-1}$	$0{,}105700\cdot10^{4}$	$0{,}842956\cdot10^{3}$
0,05	$0{,}213103\cdot10^{-2}$	$-0{,}277876\cdot10^{-1}$	$0{,}545686\cdot10^{3}$	$0{,}407243\cdot10^{3}$
0,06	$0{,}304831\cdot10^{-2}$	$-0{,}329615\cdot10^{-1}$	$0{,}317752\cdot10^{3}$	$0{,}221546\cdot10^{3}$
0,07	$0{,}412113\cdot10^{-2}$	$-0{,}380016\cdot10^{-1}$	$0{,}200931\cdot10^{3}$	$0{,}130625\cdot10^{3}$
0,08	$0{,}534586\cdot10^{-2}$	$-0{,}429056\cdot10^{-1}$	$0{,}134894\cdot10^{3}$	$0{,}815762\cdot10^{2}$
0,09	$0{,}671885\cdot10^{-2}$	$-0{,}476710\cdot10^{-1}$	$0{,}947546\cdot10^{2}$	$0{,}531562\cdot10^{2}$
0,10	$0{,}823636\cdot10^{-2}$	$-0{,}522954\cdot10^{-1}$	$0{,}689520\cdot10^{2}$	$0{,}357650\cdot10^{2}$
0,11	$0{,}989460\cdot10^{-2}$	$-0{,}567765\cdot10^{-1}$	$0{,}516131\cdot10^{2}$	$0{,}246566\cdot10^{2}$
0,12	$0{,}116897\cdot10^{-1}$	$-0{,}611122\cdot10^{-1}$	$0{,}395340\cdot10^{2}$	$0{,}173133\cdot10^{2}$
0,13	$0{,}136178\cdot10^{-1}$	$-0{,}653001\cdot10^{-1}$	$0{,}308647\cdot10^{2}$	$0{,}123219\cdot10^{2}$
0,14	$0{,}156749\cdot10^{-1}$	$-0{,}693381\cdot10^{-1}$	$0{,}244849\cdot10^{2}$	$0{,}885059\cdot10$
0,15	$0{,}178570\cdot10^{-1}$	$-0{,}732241\cdot10^{-1}$	$0{,}196890\cdot10^{2}$	$0{,}639061\cdot10$
0,16	$0{,}201599\cdot10^{-1}$	$-0{,}769561\cdot10^{-1}$	$0{,}160173\cdot10^{2}$	$0{,}462008\cdot10$
0,17	$0{,}225796\cdot10^{-1}$	$-0{,}805320\cdot10^{-1}$	$0{,}131614\cdot10^{2}$	$0{,}332952\cdot10$
0,18	$0{,}251118\cdot10^{-1}$	$-0{,}839500\cdot10^{-1}$	$0{,}109089\cdot10^{2}$	$0{,}237917\cdot10$
0,19	$0{,}277522\cdot10^{-1}$	$-0{,}872081\cdot10^{-1}$	$0{,}911077\cdot10$	$0{,}167374\cdot10$
0,20	$0{,}304964\cdot10^{-1}$	$-0{,}903046\cdot10^{-1}$	$0{,}765968\cdot10$	$0{,}114702\cdot10$
0,21	$0{,}333402\cdot10^{-1}$	$-0{,}932376\cdot10^{-1}$	$0{,}647743\cdot10$	0,752242
0,22	$0{,}362790\cdot10^{-1}$	$-0{,}960055\cdot10^{-1}$	$0{,}550593\cdot10$	0,455847
0,23	$0{,}393083\cdot10^{-1}$	$-0{,}986068\cdot10^{-1}$	$0{,}470150\cdot10$	0,233452
0,24	$0{,}424234\cdot10^{-1}$	$-0{,}101040$	$0{,}403079\cdot10$	0,067121
0,25	$0{,}456198\cdot10^{-1}$	$-0{,}103303$	$0{,}346811\cdot10$	$-0{,}056472$
0,26	$0{,}488927\cdot10^{-1}$	$-0{,}105395$	$0{,}299342\cdot10$	$-0{,}147335$
0,27	$0{,}522374\cdot10^{-1}$	$-0{,}107315$	$0{,}259091\cdot10$	$-0{,}213035$
0,28	$0{,}556489\cdot10^{-1}$	$-0{,}109061$	$0{,}224805\cdot10$	$-0{,}259346$
0,29	$0{,}591224\cdot10^{-1}$	$-0{,}110632$	$0{,}195478\cdot10$	$-0{,}290696$
0,30	$0{,}626528\cdot10^{-1}$	$-0{,}112028$	$0{,}170299\cdot10$	$-0{,}310507$
0,31	$0{,}662352\cdot10^{-1}$	$-0{,}113246$	$0{,}148607\cdot10$	$-0{,}321434$
0,32	$0{,}698645\cdot10^{-1}$	$-0{,}114287$	$0{,}129860\cdot10$	$-0{,}325547$
0,33	$0{,}735354\cdot10^{-1}$	$-0{,}115150$	$0{,}113615\cdot10$	$-0{,}324464$
0,34	$0{,}772427\cdot10^{-1}$	$-0{,}115833$	0,995013	$-0{,}319457$
0,35	$0{,}809812\cdot10^{-1}$	$-0{,}116336$	0,872113	$-0{,}311523$
0,36	$0{,}847454\cdot10^{-1}$	$-0{,}116660$	0,764876	$-0{,}301450$
0,37	$0{,}885300\cdot10^{-1}$	$-0{,}116802$	0,671136	$-0{,}289857$
0,38	$0{,}923294\cdot10^{-1}$	$-0{,}116764$	0,589060	$-0{,}277233$
0,39	$0{,}961381\cdot10^{-1}$	$-0{,}116544$	0,517094	$-0{,}263960$
0,40	$0{,}999505\cdot10^{-1}$	$-0{,}116144$	0,453915	$-0{,}250340$
0,41	0,103761	$-0{,}115563$	0,398390	$-0{,}236608$
0,42	0,107564	$-0{,}114801$	0,349548	$-0{,}222945$
0,43	0,111353	$-0{,}113859$	0,306552	$-0{,}209493$
0,44	0,115122	$-0{,}112737$	0,268680	$-0{,}196357$
0,45	0,118867	$-0{,}111436$	0,235309	$-0{,}183612$
0,46	0,122580	$-0{,}109956$	0,205892	$-0{,}171326$
0,47	0,126256	$-0{,}108300$	0,179958	$-0{,}159534$
0,48	0,129889	$-0{,}106466$	0,157096	$-0{,}148262$
0,49	0,133471	$-0{,}104458$	0,136945	$-0{,}137526$
0,50	0,136999	$-0{,}102277$	0,119188	$-0{,}127334$

$\varkappa=2$

/192

x	$M_\theta^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0,51	0,140463	$-0{,}999215\cdot10^{-1}$	0,103549	$-0{,}117684$
0,52	0,143860	$-0{,}973975\cdot10^{-1}$	$0{,}897828\cdot10^{-1}$	$-0{,}108571$
0,53	0,147182	$-0{,}947052\cdot10^{-1}$	$0{,}776753\cdot10^{-1}$	$-0{,}999871\cdot10^{-1}$
0,54	0,150423	$-0{,}918470\cdot10^{-1}$	$0{,}670361\cdot10^{-1}$	$-0{,}919181\cdot10^{-1}$
0,55	0,153577	$-0{,}888253\cdot10^{-1}$	$0{,}576977\cdot10^{-1}$	$-0{,}843491\cdot10^{-1}$
0,56	0,156640	$-0{,}856479\cdot10^{-1}$	$0{,}495116\cdot10^{-1}$	$-0{,}772631\cdot10^{-1}$
0,57	0,159600	$-0{,}823081\cdot10^{-1}$	$0{,}423463\cdot10^{-1}$	$-0{,}706416\cdot10^{-1}$
0,58	0,162453	$-0{,}788133\cdot10^{-1}$	$0{,}360851\cdot10^{-1}$	$-0{,}644655\cdot10^{-1}$
0,59	0,165193	$-0{,}751669\cdot10^{-1}$	$0{,}306245\cdot10^{-1}$	$-0{,}587151\cdot10^{-1}$
0,60	0,167813	$-0{,}713726\cdot10^{-1}$	$0{,}258723\cdot10^{-1}$	$-0{,}533706\cdot10^{-1}$
0,61	0,170306	$-0{,}674339\cdot10^{-1}$	$0{,}217466\cdot10^{-1}$	$-0{,}484120\cdot10^{-1}$
0,62	0,172666	$-0{,}633551\cdot10^{-1}$	$0{,}181748\cdot10^{-1}$	$-0{,}438195\cdot10^{-1}$
0,63	0,174887	$-0{,}591407\cdot10^{-1}$	$0{,}150917\cdot10^{-1}$	$-0{,}395737\cdot10^{-1}$
0,64	0,176961	$-0{,}547950\cdot10^{-1}$	$0{,}124396\cdot10^{-1}$	$-0{,}356555\cdot10^{-1}$
0,65	0,178882	$-0{,}503232\cdot10^{-1}$	$0{,}101671\cdot10^{-1}$	$-0{,}320464\cdot10^{-1}$
0,66	0,180643	$-0{,}457306\cdot10^{-1}$	$0{,}822818\cdot10^{-2}$	$-0{,}287282\cdot10^{-1}$
0,67	0,182239	$-0{,}410227\cdot10^{-1}$	$0{,}658194\cdot10^{-2}$	$-0{,}256837\cdot10^{-1}$
0,68	0,183662	$-0{,}362057\cdot10^{-1}$	$0{,}519194\cdot10^{-2}$	$-0{,}228959\cdot10^{-1}$
0,69	0,184905	$-0{,}312856\cdot10^{-1}$	$0{,}402567\cdot10^{-2}$	$-0{,}203487\cdot10^{-1}$
0,70	0,185963	$-0{,}262694\cdot10^{-1}$	$0{,}305423\cdot10^{-2}$	$-0{,}180265\cdot10^{-1}$
0,71	0,186830	$-0{,}211639\cdot10^{-1}$	$0{,}225186\cdot10^{-2}$	$-0{,}159146\cdot10^{-1}$
0,72	0,187498	$-0{,}159769\cdot10^{-1}$	$0{,}159567\cdot10^{-2}$	$-0{,}139986\cdot10^{-1}$
0,73	0,187961	$-0{,}107162\ 10^{-1}$	$0{,}106532\cdot10^{-2}$	$-0{,}122657\cdot10^{-1}$
0,74	0,188214	$-0{,}053902\cdot10^{-1}$	$0{,}642761\cdot10^{-3}$	$-0{,}107010\cdot10^{-1}$
0,75	0,188251	$-0{,}000078\cdot10^{-1}$	$0{,}312010\cdot10^{-3}$	$-0{,}929420\cdot10^{-2}$
0,76	0,188066	$0{,}054216\cdot10^{-1}$	$0{,}058925\cdot10^{-3}$	$-0{,}803289\cdot10^{-2}$
0,77	0,187653	$0{,}108882\cdot10^{-1}$	$-0{,}128970\cdot10^{-3}$	$-0{,}690603\cdot10^{-2}$
0,78	0,187007	$0{,}163812\cdot10^{-1}$	$-0{,}262658\cdot10^{-3}$	$-0{,}590309\cdot10^{-2}$
0,79	0,186123	$0{,}218901\cdot10^{-1}$	$-0{,}351778\cdot10^{-3}$	$-0{,}501414\cdot10^{-2}$
0,80	0,184995	$0{,}274027\cdot10^{-1}$	$-0{,}404755\cdot10^{-3}$	$-0{,}422974\cdot10^{-2}$
0,81	0,183620	$0{,}329070\cdot10^{-1}$	$-0{,}428931\cdot10^{-3}$	$-0{,}354103\cdot10^{-2}$
0,82	0,181993	$0{,}383898\cdot10^{-1}$	$-0{,}430664\cdot10^{-3}$	$-0{,}293961\cdot10^{-2}$
0,83	0,180111	$0{,}438375\cdot10^{-1}$	$-0{,}415428\cdot10^{-3}$	$-0{,}241757\cdot10^{-2}$
0,84	0,177970	$0{,}492355\cdot10^{-1}$	$-0{,}387907\cdot10^{-3}$	$-0{,}196747\cdot10^{-2}$
0,85	0,175567	$0{,}545684\cdot10^{-1}$	$-0{,}352065\cdot10^{-3}$	$-0{,}158232\cdot10^{-2}$
0,86	0,172901	$0{,}598200\cdot10^{-1}$	$-0{,}311226\cdot10^{-3}$	$-0{,}125553\cdot10^{-2}$
0,87	0,169970	$0{,}649731\cdot10^{-1}$	$-0{,}268133\cdot10^{-3}$	$-0{,}980961\cdot10^{-3}$
0,88	0,166774	$0{,}700094\cdot10^{-1}$	$-0{,}225010\cdot10^{-3}$	$-0{,}752823\cdot10^{-3}$
0,89	0,163314	$0{,}749097\cdot10^{-1}$	$-0{,}183613\cdot10^{-3}$	$-0{,}565723\cdot10^{-3}$
0,90	0,159590	$0{,}796534\cdot10^{-1}$	$-0{,}145278\cdot10^{-3}$	$-0{,}414620\cdot10^{-3}$
0,91	0,155606	$0{,}842190\cdot10^{-1}$	$-0{,}110965\cdot10^{-3}$	$-0{,}294813\cdot10^{-3}$
0,92	0,151367	$0{,}885830\cdot10^{-1}$	$-0{,}812972\cdot10^{-4}$	$-0{,}201930\cdot10^{-3}$
0,93	0,146880	$0{,}927208\cdot10^{-1}$	$-0{,}565948\cdot10^{-4}$	$-0{,}131910\cdot10^{-3}$
0,94	0,142154	$0{,}966063\cdot10^{-1}$	$-0{,}369103\cdot10^{-4}$	$-0{,}809896\cdot10^{-4}$
0,95	0,137200	0,100211	$-0{,}220556\cdot10^{-4}$	$-0{,}456892\cdot10^{-4}$
0,96	0,132036	0,103505	$-0{,}116291\cdot10^{-4}$	$-0{,}228005\cdot10^{-4}$
0,97	0,126682	0,106455	$-0{,}504030\cdot10^{-5}$	$-0{,}937392\cdot10^{-5}$
0,98	0,121167	0,109026	$-0{,}153101\cdot10^{-5}$	$-0{,}270625\cdot10^{-5}$
0,99	0,115528	0,111180	$-0{,}195813\cdot10^{-6}$	$-0{,}329551\cdot10^{-6}$
1	0,109824	0,112877	0	0

$\varkappa=2$

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0	0,166062	$0{,}895410\cdot10^{-2}$	∞	$-\infty$
0,01	0,166068	$0{,}895503\cdot10^{-2}$	$0{,}232710\cdot10^{4}$	$-0{,}161681\cdot10^{4}$
0,02	0,166083	$0{,}895750\cdot10^{-2}$	$0{,}569734\cdot10^{3}$	$-0{,}424830\cdot10^{3}$
0,03	0,166110	$0{,}896103\cdot10^{-2}$	$0{,}247234\cdot10^{3}$	$-0{,}197495\cdot10^{3}$
0,04	0,166147	$0{,}896515\cdot10^{-2}$	$0{,}135417\cdot10^{3}$	$-0{,}115701\cdot10^{3}$
0,05	0,166197	$0{,}896934\cdot10^{-2}$	$0{,}841751\cdot10^{2}$	$-0{,}768260\cdot10^{2}$
0,06	0,166260	$0{,}897310\cdot10^{-2}$	$0{,}566331\cdot10^{2}$	$-0{,}551610\cdot10^{2}$
0,07	0,166335	$0{,}897590\cdot10^{-2}$	$0{,}402120\cdot10^{2}$	$-0{,}417697\ 10^{2}$
0,08	0,166425	$0{,}897719\cdot10^{-2}$	$0{,}296809\cdot10^{2}$	$-0{,}328667\cdot10^{2}$
0,09	0,166529	$0{,}897642\cdot10^{-2}$	$0{,}225518\cdot10^{2}$	$-0{,}266187\cdot10^{2}$
0,10	0,166649	$0{,}897304\cdot10^{-2}$	$0{,}175207\cdot10^{2}$	$-0{,}220474\cdot10^{2}$
0,11	0,166785	$0{,}896646\cdot10^{-2}$	$0{,}138509\cdot10^{2}$	$-0{,}185901\cdot10^{2}$
0,12	0,166938	$0{,}895610\cdot10^{-2}$	$0{,}111015\cdot10^{2}$	$-0{,}159040\cdot10^{2}$
0,13	0,167110	$0{,}894136\cdot10^{-2}$	$0{,}899572\cdot10$	$-0{,}137700\cdot10^{2}$
0,14	0,167301	$0{,}892162\cdot10^{-2}$	$0{,}735275\cdot10$	$-0{,}120427\cdot10^{2}$
0,15	0,167513	$0{,}889628\cdot10^{-2}$	$0{,}605065\cdot10$	$-0{,}106219\cdot10^{2}$
0,16	0,167746	$0{,}886469\cdot10^{-2}$	$0{,}500478\cdot10$	$-0{,}943721\cdot10$
0,17	0,168002	$0{,}882623\cdot10^{-2}$	$0{,}415499\cdot10$	$-0{,}843742\cdot10$
0,18	0,168284	$0{,}878024\cdot10^{-2}$	$0{,}345755\cdot10$	$-0{,}758481\cdot10$
0,19	0,168590	$0{,}872611\cdot10^{-2}$	$0{,}288016\cdot10$	$-0{,}685096\cdot10$
0,20	0,168925	$0{,}866313\cdot10^{-2}$	$0{,}239848\cdot10$	$-0{,}621412\cdot10$
0,21	0,169289	$0{,}859067\cdot10^{-2}$	$0{,}199397\cdot10$	$-0{,}565741\cdot10$
0,22	0,169684	$0{,}850804\cdot10^{-2}$	$0{,}165226\cdot10$	$-0{,}516752\cdot10$
0,23	0,170112	$0{,}841461\cdot10^{-2}$	$0{,}136214\cdot10$	$-0{,}473386\cdot10$
0,24	0,170575	$0{,}830970\cdot10^{-2}$	$0{,}111471\cdot10$	$-0{,}434791\cdot10$
0,25	0,171076	$0{,}819266\cdot10^{-2}$	0,902874	$-0{,}400274\cdot10$
0,26	0,171616	$0{,}806283\cdot10^{-2}$	0,720909	$-0{,}369266\cdot10$
0,27	0,172199	$0{,}791957\cdot10^{-2}$	0,564160	$-0{,}341297\cdot10$
0,28	0,172827	$0{,}776225\cdot10^{-2}$	0,428820	$-0{,}315974\cdot10$
0,29	0,173503	$0{,}759025\cdot10^{-2}$	0,311746	$-0{,}292969\cdot10$
0,30	0,174229	$0{,}740298\cdot10^{-2}$	0,210329	$-0{,}272002\cdot10$
0,31	0,175010	$0{,}719987\cdot10^{-2}$	0,122390	$-0{,}252838\cdot10$
0,32	0,175849	$0{,}698036\cdot10^{-2}$	0,046099	$-0{,}235274\cdot10$
0,33	0,176749	$0{,}674396\cdot10^{-2}$	$-0{,}020088$	$-0{,}219137\cdot10$
0,34	0,177714	$0{,}649019\cdot10^{-2}$	$-0{,}077484$	$-0{,}204276\cdot10$
0,35	0,178749	$0{,}621863\cdot10^{-2}$	$-0{,}127205$	$-0{,}190560\cdot10$
0,36	0,179858	$0{,}592892\cdot10^{-2}$	$-0{,}170207$	$-0{,}177876\cdot10$
0,37	0,181046	$0{,}562074\cdot10^{-2}$	$-0{,}207312$	$-0{,}166125\cdot10$
0,38	0,182318	$0{,}529388\cdot10^{-2}$	$-0{,}239230$	$-0{,}155219\cdot10$
0,39	0,183680	$0{,}494819\cdot10^{-2}$	$-0{,}266573$	$-0{,}145081\cdot10$
0,40	0,185137	$0{,}458360\cdot10^{-2}$	$-0{,}289876$	$-0{,}135643\cdot10$
0,41	0,186696	$0{,}420020\cdot10^{-2}$	$-0{,}309602$	$-0{,}126844\cdot10$
0,42	0,188363	$0{,}379814\cdot10^{-2}$	$-0{,}326158$	$-0{,}118630\cdot10$
0,43	0,190145	$0{,}337777\cdot10^{-2}$	$-0{,}339900$	$-0{,}110954\cdot10$
0,44	0,192051	$0{,}293957\cdot10^{-2}$	$-0{,}351141$	$-0{,}103770\cdot10$
0,45	0,194088	$0{,}248419\cdot10^{-2}$	$-0{,}360156$	$-0{,}970422$
0,46	0,196266	$0{,}201252\cdot10^{-2}$	$-0{,}367189$	$-0{,}907338$
0,47	0,198592	$0{,}152566\cdot10^{-2}$	$-0{,}372454$	$-0{,}848137$
0,48	0,201079	$0{,}102497\cdot10^{-2}$	$-0{,}376144$	$-0{,}792533$
0,49	0,203736	$0{,}051211\cdot10^{-2}$	$-0{,}378428$	$-0{,}740267$
0,50	0,206574	$-0{,}001091\cdot10^{-2}$	$-0{,}379457$	$-0{,}691102$

$\varkappa=2$

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0,51	0,209608	$-0{,}054174\cdot10^{-2}$	−0,379367	−0,644825
0,52	0,212849	$-0{,}107755\cdot10^{-2}$	−0,378278	−0,601239
0,53	0,216312	$-0{,}161501\cdot10^{-2}$	−0,376297	−0,560164
0,54	0,220014	$-0{,}215041\cdot10^{-2}$	−0,373522	−0,521436
0,55	0,223969	$-0{,}267923\cdot10^{-2}$	−0,370041	−0,484906
0,56	0,228197	$-0{,}319632\cdot10^{-2}$	−0,365930	−0,450436
0,57	0,232718	$-0{,}369564\ 10^{-2}$	−0,361260	−0,417894
0,58	0,237551	$-0{,}417046\cdot10^{-2}$	−0,356095	−0,387166
0,59	0,242720	$-0{,}461296\cdot10^{-2}$	−0,350492	−0,358142
0,60	0,248250	$-0{,}501383\cdot10^{-2}$	−0,344502	−0,330722
0,61	0,254167	$-0{,}536294\cdot10^{-2}$	−0,338173	−0,304812
0,62	0,260501	$-0{,}564844\cdot10^{-2}$	−0,331547	−0,280326
0,63	0,267282	$-0{,}585644\cdot10^{-2}$	−0,324662	−0,257184
0,64	0,274547	$-0{,}597184\cdot10^{-2}$	−0,317552	−0,235311
0,65	0,282332	$-0{,}597610\cdot10^{-2}$	−0,310250	−0,214638
0,66	0,290678	$-0{,}584920\ 10^{-2}$	−0,302785	−0,195100
0,67	0,299632	$-0{,}556735\cdot10^{-2}$	−0,295181	−0,176636
0,68	0,309241	$-0{,}510374\cdot10^{-2}$	−0,287463	−0,159191
0,69	0,319561	$-0{,}442708\cdot10^{-2}$	−0,279652	−0,142710
0,70	0,330653	$-0{,}350146\cdot10^{-2}$	−0,271769	−0,127146
0,71	0,342582	$-0{,}228591\cdot10^{-2}$	−0,263830	−0,112451
0,72	0,355422	$-0{,}073221\cdot10^{-2}$	−0,255851	$-0{,}985816\cdot10^{-1}$
0,73	0,369254	$0{,}121470\cdot10^{-2}$	−0,247848	$-0{,}854975\cdot10^{-1}$
0,74	0,384171	$0{,}361994\cdot10^{-2}$	−0,239835	$-0{,}731602\cdot10^{-1}$
0,75	0,400274	$0{,}655786\cdot10^{-2}$	−0,231822	$-0{,}615334\cdot10^{-1}$
0,76	0,417679	$0{,}101167\cdot10^{-1}$	−0,223822	$-0{,}505833\cdot10^{-1}$
0,77	0,436512	$0{,}143998\cdot10^{-1}$	−0,215844	$-0{,}402778\cdot10^{-1}$
0,78	0,456922	$0{,}195287\cdot10^{-1}$	−0,207898	$-0{,}305867\cdot10^{-1}$
0,79	0,479074	$0{,}256474\cdot10^{-1}$	−0,199993	$-0{,}214813\cdot10^{-1}$
0,80	0,503157	$0{,}329281\cdot10^{-1}$	−0,192135	$-0{,}129349\cdot10^{-1}$
0,81	0,529389	$0{,}415764\cdot10^{-1}$	−0,184331	$-0{,}049219\cdot10^{-1}$
0,82	0,558023	$0{,}518401\cdot10^{-1}$	−0,176589	$0{,}025817\cdot10^{-1}$
0,83	0,589350	$0{,}640206\cdot10^{-1}$	−0,168913	$0{,}095989\cdot10^{-1}$
0,84	0,623717	$0{,}784869\cdot10^{-1}$	−0,161309	$0{,}161512\cdot10^{-1}$
0,85	0,661528	$0{,}956946\cdot10^{-1}$	−0,153782	$0{,}222590\cdot10^{-1}$
0,86	0,703272	0,116214	−0,146335	$0{,}279420\cdot10^{-1}$
0,87	0,749533	0,140764	−0,138973	$0{,}332184\cdot10^{-1}$
0,88	0,801031	0,170269	−0,131698	$0{,}381058\cdot10^{-1}$
0,89	0,858662	0,205932	−0,124515	$0{,}426209\cdot10^{-1}$
0,90	0,923553	0,249351	−0,117426	$0{,}467796\cdot10^{-1}$
0,91	0,997163	0,302697	−0,110433	$0{,}505969\cdot10^{-1}$
0,92	$0{,}108142\cdot10$	0,369004	−0,103538	$0{,}540872\cdot10^{-1}$
0,93	$0{,}117898\cdot10$	0,452655	$-0{,}967438\cdot10^{-1}$	$0{,}572642\cdot10^{-1}$
0,94	$0{,}129359\cdot10$	0,560271	$-0{,}900516\cdot10^{-1}$	$0{,}601408\cdot10^{-1}$
0,95	$0{,}143092\cdot10$	0,702415	$-0{,}834630\cdot10^{-1}$	$0{,}627297\cdot10^{-1}$
0,96	$0{,}160011\cdot10$	0,897312	$-0{,}769794\cdot10^{-1}$	$0{,}650425\cdot10^{-1}$
0,97	$0{,}181758\cdot10$	$0{,}118014\cdot10$	$-0{,}706017\cdot10^{-1}$	$0{,}670907\cdot10^{-1}$
0,98	$0{,}211849\cdot10$	$0{,}163218\cdot10$	$-0{,}643310\cdot10^{-1}$	$0{,}688851\cdot10^{-1}$
0,99	$0{,}260842\cdot10$	$0{,}252063\cdot10$	$-0{,}581682\cdot10^{-1}$	$0{,}704360\cdot10^{-1}$
1	∞	∞	$-0{,}521138\cdot10^{-1}$	$0{,}717533\cdot10^{-1}$

$\varkappa = 2$

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0	0	0	∞	∞
0,01	$-0{,}146786 \cdot 10^{-2}$	$0{,}861517 \cdot 10^{-2}$	$0{,}532484 \cdot 10^{2}$	$0{,}500895 \cdot 10^{2}$
0,02	$-0{,}293594 \cdot 10^{-2}$	$0{,}172407 \cdot 10^{-1}$	$0{,}281758 \cdot 10^{2}$	$0{,}242227 \cdot 10^{2}$
0,03	$-0{,}440479 \cdot 10^{-2}$	$0{,}258875 \cdot 10^{-1}$	$0{,}197559 \cdot 10^{2}$	$0{,}155092 \cdot 10^{2}$
0,04	$-0{,}587537 \cdot 10^{-2}$	$0{,}345668 \cdot 10^{-1}$	$0{,}154984 \cdot 10^{2}$	$0{,}110976 \cdot 10^{2}$
0,05	$-0{,}734911 \cdot 10^{-2}$	$0{,}432905 \cdot 10^{-1}$	$0{,}129058 \cdot 10^{2}$	$0{,}841440 \cdot 10$
0,06	$-0{,}882788 \cdot 10^{-2}$	$0{,}520710 \cdot 10^{-1}$	$0{,}111460 \cdot 10^{2}$	$0{,}660022 \cdot 10$
0,07	$-0{,}103141 \cdot 10^{-1}$	$0{,}609212 \cdot 10^{-1}$	$0{,}986226 \cdot 10$	$0{,}528606 \cdot 10$
0,08	$-0{,}118107 \cdot 10^{-1}$	$0{,}698546 \cdot 10^{-1}$	$0{,}887648 \cdot 10$	$0{,}428693 \cdot 10$
0,09	$-0{,}133213 \cdot 10^{-1}$	$0{,}788853 \cdot 10^{-1}$	$0{,}808968 \cdot 10$	$0{,}349972 \cdot 10$
0,10	$-0{,}148500 \cdot 10^{-1}$	$0{,}880281 \cdot 10^{-1}$	$0{,}744251 \cdot 10$	$0{,}286237 \cdot 10$
0,11	$-0{,}164018 \cdot 10^{-1}$	$0{,}972984 \cdot 10^{-1}$	$0{,}689720 \cdot 10$	$0{,}233521 \cdot 10$
0,12	$-0{,}179823 \cdot 10^{-1}$	0,106712	$0{,}642861 \cdot 10$	$0{,}189170 \cdot 10$
0,13	$-0{,}195980 \cdot 10^{-1}$	0,116286	$0{,}601933 \cdot 10$	$0{,}151335 \cdot 10$
0,14	$-0{,}212561 \cdot 10^{-1}$	0,126038	$0{,}565691 \cdot 10$	$0{,}118691 \cdot 10$
0,15	$-0{,}229651 \cdot 10^{-1}$	0,135986	$0{,}533225 \cdot 10$	0,902568
0,16	$-0{,}247342 \cdot 10^{-1}$	0,146148	$0{,}503851 \cdot 10$	0,652953
0,17	$-0{,}265737 \cdot 10^{-1}$	0,156546	$0{,}477046 \cdot 10$	0,432373
0,18	$-0{,}284952 \cdot 10^{-1}$	0,167198	$0{,}452405 \cdot 10$	0,236371
0,19	$-0{,}305116 \cdot 10^{-1}$	0,178128	$0{,}429605 \cdot 10$	0,061401
0,20	$-0{,}326370 \cdot 10^{-1}$	0,189356	$0{,}408389 \cdot 10$	$-0{,}095393$
0,21	$-0{,}348872 \cdot 10^{-1}$	0,200907	$0{,}388551 \cdot 10$	$-0{,}236351$
0,22	$-0{,}372794 \cdot 10^{-1}$	0,212805	$0{,}369919 \cdot 10$	$-0{,}363399$
0,23	$-0{,}398326 \cdot 10^{-1}$	0,225074	$0{,}352352 \cdot 10$	$-0{,}478144$
0,24	$-0{,}425677 \cdot 10^{-1}$	0,237742	$0{,}335733 \cdot 10$	$-0{,}581940$
0,25	$-0{,}455076 \cdot 10^{-1}$	0,250835	$0{,}319963 \cdot 10$	$-0{,}675936$
0,26	$-0{,}486772 \cdot 10^{-1}$	0,264382	$0{,}304958 \cdot 10$	$-0{,}761113$
0,27	$-0{,}521041 \cdot 10^{-1}$	0,278413	$0{,}290647 \cdot 10$	$-0{,}838318$
0,28	$-0{,}558180 \cdot 10^{-1}$	0,292957	$0{,}276968 \cdot 10$	$-0{,}908285$
0,29	$-0{,}598518 \cdot 10^{-1}$	0,308047	$0{,}263867 \cdot 10$	$-0{,}971653$
0,30	$-0{,}642409 \cdot 10^{-1}$	0,323716	$0{,}251299 \cdot 10$	$-0{,}102898 \cdot 10$
0,31	$-0{,}690243 \cdot 10^{-1}$	0,339999	$0{,}239224 \cdot 10$	$-0{,}108077 \cdot 10$
0,32	$-0{,}742443 \cdot 10^{-1}$	0,356931	$0{,}227605 \cdot 10$	$-0{,}112746 \cdot 10$
0,33	$-0{,}799471 \cdot 10^{-1}$	0,374550	$0{,}216412 \cdot 10$	$-0{,}116943 \cdot 10$
0,34	$-0{,}861829 \cdot 10^{-1}$	0,392892	$0{,}205616 \cdot 10$	$-0{,}120704 \cdot 10$
0,35	$-0{,}930063 \cdot 10^{-1}$	0,412000	$0{,}195194 \cdot 10$	$-0{,}124059 \cdot 10$
0,36	$-0{,}100477$	0,431913	$0{,}185122 \cdot 10$	$-0{,}127038 \cdot 10$
0,37	$-0{,}108659$	0,452674	$0{,}175382 \cdot 10$	$-0{,}129666 \cdot 10$
0,38	$-0{,}117625$	0,474328	$0{,}165955 \cdot 10$	$-0{,}131966 \cdot 10$
0,39	$-0{,}127449$	0,496921	$0{,}156825 \cdot 10$	$-0{,}133958 \cdot 10$
0,40	$-0{,}138216$	0,520499	$0{,}147978 \cdot 10$	$-0{,}135664 \cdot 10$
0,41	$-0{,}150018$	0,545112	$0{,}139400 \cdot 10$	$-0{,}137099 \cdot 10$
0,42	$-0{,}162952$	0,570810	$0{,}131079 \cdot 10$	$-0{,}138280 \cdot 10$
0,43	$-0{,}177128$	0,597644	$0{,}123005 \cdot 10$	$-0{,}139223 \cdot 10$
0,44	$-0{,}192662$	0,625668	$0{,}115166 \cdot 10$	$-0{,}139940 \cdot 10$
0,45	$-0{,}209684$	0,654936	$0{,}107554 \cdot 10$	$-0{,}140446 \cdot 10$
0,46	$-0{,}228333$	0,685506	$0{,}100160 \cdot 10$	$-0{,}140750 \cdot 10$
0,47	$-0{,}248763$	0,717433	0,929760	$-0{,}140866 \cdot 10$
0,48	$-0{,}271140$	0,750777	0,859945	$-0{,}140802 \cdot 10$
0,49	$-0{,}295648$	0,785598	0,792087	$-0{,}140568 \cdot 10$
0,50	$-0{,}322486$	0,821955	0,726123	$-0{,}140174 \cdot 10$

$\varkappa = 2$

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0,51	—0,351874	0,859910	0,661993	—0,139627 · 10
0,52	—0,384052	0,899524	0,599640	—0,138935 · 10
0,53	—0,419282	0,940859	0,539012	—0,138106 · 10
0,54	—0,457855	0,983976	0,480062	—0,137147 · 10
0,55	—0,500088	0,102893 · 10	0,422741	—0,136064 · 10
0,56	—0,546334	0,107579 · 10	0,367007	—0,134863 · 10
0,57	—0,596977	0,112461 · 10	0,312819	—0,133550 · 10
0,58	—0,652444	0,117543 · 10	0,260137	—0,132131 · 10
0,59	—0,713209	0,122831 · 10	0,208926	—0,130610 · 10
0,60	—0,779794	0,128329 · 10	0,159150	—0,128993 · 10
0,61	—0,852779	0,134040 · 10	0,110776	—0,127284 · 10
0,62	—0,932810	0,139967 · 10	0,063772	—0,125488 · 10
0,63	—0,102061 · 10	0,146111 · 10	0,018110	—0,123609 · 10
0,64	—0,111697 · 10	0,152472 · 10	—0,026240	—0,121651 · 10
0,65	—0,122280 · 10	0,159048 · 10	—0,069307	—0,119618 · 10
0,66	—0,133911 · 10	0,165833 · 10	—0,111115	—0,117513 · 10
0,67	—0,146702 · 10	0,172820 · 10	—0,151690	—0,115340 · 10
0,68	—0,160783 · 10	0,179998 · 10	—0,191056	—0,113102 · 10
0,69	—0,176297 · 10	0,187352 · 10	—0,229236	—0,110803 · 10
0,70	—0,193409 · 10	0,194859 · 10	—0,266252	—0,108445 · 10
0,71	—0,212306 · 10	0,202492 · 10	—0,302125	—0,106032 · 10
0,72	—0,233202 · 10	0,210212 · 10	—0,336877	—0,103565 · 10
0,73	—0,256343 · 10	0,217973 · 10	—0,370526	—0,101049 · 10
0,74	—0,282012 · 10	0,225712 · 10	—0,403093	—0,984846
0,75	—0,310537 · 10	0,233352 · 10	—0,434595	—0,958753
0,76	—0,342300 · 10	0,240792 · 10	—0,465050	—0,932233
0,77	—0,377750 · 10	0,247905 · 10	—0,494477	—0,905306
0,78	—0,417411 · 10	0,254529 · 10	—0,522891	—0,877999
0,79	—0,461911 · 10	0,260459 · 10	—0,550308	—0,850328
0,80	—0,511996 · 10	0,265428 · 10	—0,576746	—0,822316
0,81	—0,568566 · 10	0,269098 · 10	—0,602218	—0,793981
0,82	—0,632714 · 10	0,271029 · 10	—0,626739	—0,765343
0,83	—0,705783 · 10	0,270647 · 10	—0,650325	—0,736420
0,84	—0,789438 · 10	0,267200 · 10	—0,672990	—0,707228
0,85	—0,885773 · 10	0,259684 · 10	—0,694746	—0,677786
0,86	—0,997458 · 10	0,246754 · 10	—0,715607	—0,648110
0,87	—0,112795 · 10^2	0,226569 · 10	—0,735586	—0,618214
0,88	—0,128182 · 10^2	0,196573 · 10	—0,754697	—0,588115
0,89	—0,146521 · 10^2	0,153148 · 10	—0,772951	—0,557826
0,90	—0,168667 · 10^2	0,091026 · 10	—0,790360	—0,527364
0,91	—0,195833 · 10^2	0,002336 · 10	—0,806936	—0,496740
0,92	—0,229819 · 10^2	—0,125140 · 10	—0,822691	—0,465969
0,93	—0,273413 · 10^2	—0,311222 · 10	—0,837636	—0,435063
0,94	—0,331188 · 10^2	—0,589975 · 10	—0,851782	—0,404034
0,95	—0,411244 · 10^2	—0,102453 · 10^2	—0,865139	—0,372896
0,96	—0,529499 · 10^2	—0,174472 · 10^2	—0,877719	—0,341659
0,97	—0,722393 · 10^2	—0,306180 · 10^2	—0,889531	—0,310335
0,98	—0,109702 · 10^3	—0,593420 · 10^3	—0,900586	—0,278936
0,99	—0,217629 · 10^3	—0,152829 · 10^3	—0,910894	—0,247470
1	—∞	—∞	—0,920464	—0,215950

$\varkappa=2$

x	$N_l^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)}\frac{h_0^2\sin^4\alpha}{\cos\alpha\,\overline{M}_*}$	$N_{\theta l}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta l}^{(M)}\frac{h_0^2\sin^4\alpha}{\cos\alpha\,M_*}$
0	$-\infty$	∞	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}130844\cdot10^5$	$0{,}504950\cdot10^4$	$0{,}132461\cdot10^5$	$-0{,}584039\cdot10^4$
0,02	$-0{,}161140\cdot10^4$	$0{,}532327\cdot10^3$	$0{,}166752\cdot10^4$	$-0{,}730049\cdot10^3$
0,03	$-0{,}467979\cdot10^3$	$0{,}128434\cdot10^3$	$0{,}499882\cdot10^3$	$-0{,}216311\cdot10^3$
0,04	$-0{,}192453\cdot10^3$	$0{,}418257\cdot10^2$	$0{,}214315\cdot10^3$	$-0{,}912561\cdot10^2$
0,05	$-0{,}954868\cdot10^2$	$0{,}150877\cdot10^2$	$0{,}111985\cdot10^3$	$-0{,}467231\cdot10^2$
0,06	$-0{,}532040\cdot10^2$	$0{,}506979\cdot10$	$0{,}664017\cdot10^2$	$-0{,}270388\cdot10^2$
0,07	$-0{,}320280\cdot10^2$	$0{,}088685\cdot10$	$0{,}430032\cdot10^2$	$-0{,}170274\cdot10^2$
0,08	$-0{,}203447\cdot10^2$	$-0{,}095058\cdot10$	$0{,}297267\cdot10^2$	$-0{,}114070\cdot10^2$
0,09	$-0{,}134221\cdot10^2$	$-0{,}175251\cdot10$	$0{,}216086\cdot10^2$	$-0{,}801151\cdot10$
0,10	$-0{,}909029\cdot10$	$-0{,}206847\cdot10$	$0{,}163480\cdot10^2$	$-0{,}584039\cdot10$
0,11	$-0{,}626085\cdot10$	$-0{,}214828\cdot10$	$0{,}127768\cdot10^2$	$-0{,}438797\cdot10$
0,12	$-0{,}434804\cdot10$	$-0{,}211241\cdot10$	$0{,}102584\cdot10^2$	$-0{,}337986\cdot10$
0,13	$-0{,}301820\cdot10$	$-0{,}202145\cdot10$	$0{,}842507\cdot10$	$-0{,}265835\cdot10$
0,14	$-0{,}207212\cdot10$	$-0{,}190671\cdot10$	$0{,}705388\cdot10$	$-0{,}212842\cdot10$
0,15	$-0{,}138612\cdot10$	$-0{,}178456\cdot10$	$0{,}600428\cdot10$	$-0{,}173049\cdot10$
0,16	$-0{,}880791$	$-0{,}166352\cdot10$	$0{,}518451\cdot10$	$-0{,}142588\cdot10$
0,17	$-0{,}503692$	$-0{,}154787\cdot10$	$0{,}453281\cdot10$	$-0{,}118876\cdot10$
0,18	$-0{,}219289$	$-0{,}143957\cdot10$	$0{,}400657\cdot10$	$-0{,}100144\cdot10$
0,19	$-0{,}002986$	$-0{,}133933\cdot10$	$0{,}357568\cdot10$	$-0{,}851493$
0,20	$0{,}162574$	$-0{,}124717\cdot10$	$0{,}321844\cdot10$	$-0{,}730049$
0,21	$0{,}289853$	$-0{,}116275\cdot10$	$0{,}291892\cdot10$	$-0{,}630644$
0,22	$0{,}387934$	$-0{,}108556\cdot10$	$0{,}266523\cdot10$	$-0{,}548496$
0,23	$0{,}463532$	$-0{,}101504\cdot10$	$0{,}244837\cdot10$	$-0{,}480019$
0,24	$0{,}521666$	$-0{,}950584$	$0{,}226142\cdot10$	$-0{,}422482$
0,25	$0{,}566138$	$-0{,}891632$	$0{,}209902\cdot10$	$-0{,}373785$
0,26	$0{,}599850$	$-0{,}837656$	$0{,}195693\cdot10$	$-0{,}332294$
0,27	$0{,}625041$	$-0{,}788169$	$0{,}183182\cdot10$	$-0{,}296723$
0,28	$0{,}643452$	$-0{,}742730$	$0{,}172098\cdot10$	$-0{,}266053$
0,29	$0{,}656448$	$-0{,}700943$	$0{,}162224\cdot10$	$-0{,}239468$
0,30	$0{,}665104$	$-0{,}662451$	$0{,}153383\cdot10$	$-0{,}216311$
0,31	$0{,}670275$	$-0{,}626937$	$0{,}145428\cdot10$	$-0{,}196045$
0,32	$0{,}672644$	$-0{,}594115$	$0{,}138240\cdot10$	$-0{,}178234$
0,33	$0{,}672758$	$-0{,}563732$	$0{,}131717\cdot10$	$-0{,}162517$
0,34	$0{,}671058$	$-0{,}535562$	$0{,}125774\cdot10$	$-0{,}148595$
0,35	$0{,}667902$	$-0{,}509402$	$0{,}120341\cdot10$	$-0{,}136219$
0,36	$0{,}663580$	$-0{,}485072$	$0{,}115356\cdot10$	$-0{,}125180$
0,37	$0{,}658329$	$-0{,}462409$	$0{,}110769\cdot10$	$-0{,}115302$
0,38	$0{,}652342$	$-0{,}441268$	$0{,}106535\cdot10$	$-0{,}106437$
0,39	$0{,}645780$	$-0{,}421520$	$0{,}102615\cdot10$	$-0{,}984573\cdot10^{-1}$
0,40	$0{,}638771$	$-0{,}403048$	$0{,}989774$	$-0{,}912561\cdot10^{-1}$
0,41	$0{,}631424$	$-0{,}385745$	$0{,}955926$	$-0{,}847404\cdot10^{-1}$
0,42	$0{,}623826$	$-0{,}369518$	$0{,}924359$	$-0{,}788304\cdot10^{-1}$
0,43	$0{,}616051$	$-0{,}354279$	$0{,}894853$	$-0{,}734576\cdot10^{-1}$
0,44	$0{,}608158$	$-0{,}339953$	$0{,}867216$	$-0{,}685621\cdot10^{-1}$
0,45	$0{,}600198$	$-0{,}326469$	$0{,}841278$	$-0{,}640921\cdot10^{-1}$
0,46	$0{,}592210$	$-0{,}313762$	$0{,}816888$	$-0{,}600024\cdot10^{-1}$
0,47	$0{,}584228$	$-0{,}301776$	$0{,}793914$	$-0{,}562533\cdot10^{-1}$
0,48	$0{,}576280$	$-0{,}290456$	$0{,}772235$	$-0{,}528102\cdot10^{-1}$
0,49	$0{,}568388$	$-0{,}279756$	$0{,}751746$	$-0{,}496425\cdot10^{-1}$
0,50	$0{,}560570$	$-0{,}269631$	$0{,}732352$	$-0{,}467231\cdot10^{-1}$

$\varkappa=2$

x	$N_l^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{X_*}$	$N_l^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4\alpha}{\cos\alpha\, M_*}$	$N_{\theta I}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{X_*}$	$N_{\theta I}^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4\alpha}{\cos\alpha\, M_*}$
0,51	0,552841	—0,260042	0,713968	$-0{,}440282 \cdot 10^{-1}$
0,52	0,545212	—0,250951	0,696516	$-0{,}415367 \cdot 10^{-1}$
0,53	0,537693	—0,242325	0,679927	$-0{,}392296 \cdot 10^{-1}$
0,54	0,530291	—0,234132	0,664139	$-0{,}370903 \cdot 10^{-1}$
0,55	0,523012	—0,226346	0,649095	$-0{,}351038 \cdot 10^{-1}$
0,56	0,515858	—0,218939	0,634742	$-0{,}332566 \cdot 10^{-1}$
0,57	0,508835	—0,211888	0,621036	$-0{,}315368 \cdot 10^{-1}$
0,58	0,501942	—0,205169	0,607931	$-0{,}299335 \cdot 10^{-1}$
0,59	0,495181	—0,198764	0,595389	$-0{,}284371 \cdot 10^{-1}$
0,60	0,488553	—0,192652	0,583374	$-0{,}270388 \cdot 10^{-1}$
0,61	0,482057	—0,186816	0,571854	$-0{,}257307 \cdot 10^{-1}$
0,62	0,475692	—0,181240	0,560798	$-0{,}245057 \cdot 10^{-1}$
0,63	0,469457	—0,175909	0,550178	$-0{,}233572 \cdot 10^{-1}$
0,64	0,463350	—0,170808	0,539968	$-0{,}222793 \cdot 10^{-1}$
0,65	0,457371	—0,165925	0,530145	$-0{,}212668 \cdot 10^{-1}$
0,66	0,451516	—0,161248	0,520688	$-0{,}203147 \cdot 10^{-1}$
0,67	0,445784	—0,156764	0,511575	$-0{,}194186 \cdot 10^{-1}$
0,68	0,440172	—0,152465	0,502788	$-0{,}185744 \cdot 10^{-1}$
0,69	0,434678	—0,148339	0,494309	$-0{,}177785 \cdot 10^{-1}$
0,70	0,429300	—0,144378	0,486123	$-0{,}170274 \cdot 10^{-1}$
0,71	0,424035	—0,140573	0,478213	$-0{,}163180 \cdot 10^{-1}$
0,72	0,418881	—0,136915	0,470567	$-0{,}156475 \cdot 10^{-1}$
0,73	0,413835	—0,133398	0,463171	$-0{,}150132 \cdot 10^{-1}$
0,74	0,408894	—0,130015	0,456012	$-0{,}144127 \cdot 10^{-1}$
0,75	0,404056	—0,126758	0,449080	$-0{,}138439 \cdot 10^{-1}$
0,76	0,399319	—0,123622	0,442363	$-0{,}133046 \cdot 10^{-1}$
0,77	0,394680	—0,120600	0,435851	$-0{,}127929 \cdot 10^{-1}$
0,78	0,390136	—0,117687	0,429535	$-0{,}123072 \cdot 10^{-1}$
0,79	0,385686	—0,114878	0,423406	$-0{,}118457 \cdot 10^{-1}$
0,80	0,381326	—0,112169	0,417456	$-0{,}114070 \cdot 10^{-1}$
0,81	0,377055	—0,109554	0,411677	$-0{,}109897 \cdot 10^{-1}$
0,82	0,372870	—0,107029	0,406061	$-0{,}105925 \cdot 10^{-1}$
0,83	0,368769	—0,104590	0,400602	$-0{,}102143 \cdot 10^{-1}$
0,84	0,364750	—0,102233	0,395292	$-0{,}985381 \cdot 10^{-2}$
0,85	0,360811	$-0{,}999551 \cdot 10^{-1}$	0,390126	$-0{,}951010 \cdot 10^{-2}$
0,86	0,356950	$-0{,}977521 \cdot 10^{-1}$	0,385098	$-0{,}918920 \cdot 10^{-2}$
0,87	0,353164	$-0{,}956210 \cdot 10^{-1}$	0,380202	$-0{,}886919 \cdot 10^{-2}$
0,88	0,349452	$-0{,}935586 \cdot 10^{-1}$	0,375433	$-0{,}857026 \cdot 10^{-2}$
0,89	0,345812	$-0{,}915621 \cdot 10^{-1}$	0,370787	$-0{,}828461 \cdot 10^{-2}$
0,90	0,342242	$-0{,}896287 \cdot 10^{-1}$	0,366257	$-0{,}801151 \cdot 10^{-2}$
0,91	0,338740	$-0{,}877558 \cdot 10^{-1}$	0,361840	$-0{,}775029 \cdot 10^{-2}$
0,92	0,335304	$-0{,}859409 \cdot 10^{-1}$	0,357532	$-0{,}750090 \cdot 10^{-2}$
0,93	0,331933	$-0{,}841815 \cdot 10^{-1}$	0,353329	$-0{,}726094 \cdot 10^{-2}$
0,94	0,328625	$-0{,}824756 \cdot 10^{-1}$	0,349226	$-0{,}703167 \cdot 10^{-2}$
0,95	0,325379	$-0{,}808208 \cdot 10^{-1}$	0,345220	$-0{,}681194 \cdot 10^{-2}$
0,96	0,322192	$-0{,}792153 \cdot 10^{-1}$	0,341308	$-0{,}660128 \cdot 10^{-2}$
0,97	0,319064	$-0{,}776571 \cdot 10^{-1}$	0,337486	$-0{,}639922 \cdot 10^{-2}$
0,98	0,315993	$-0{,}761443 \cdot 10^{-1}$	0,333752	$-0{,}620531 \cdot 10^{-2}$
0,99	0,312977	$-0{,}746752 \cdot 10^{-1}$	0,330101	$-0{,}601917 \cdot 10^{-2}$
1	0,310016	$-0{,}732482 \cdot 10^{-1}$	0,326532	$-0{,}584039 \cdot 10^{-2}$

$\varkappa=2$

x	$M_{II}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{h_0\overline{X}_*}$	$M_{II}^{(M)}\frac{h_0\sin^4\alpha}{\cos\alpha\overline{M}_*}$	$M_{\theta I}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{h_0\overline{X}_*}$	$M_{\theta I}^{(M)}\frac{h_0\sin^4\alpha}{\cos\alpha\overline{M}_*}$
0	$-\infty$	∞	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}362163\cdot10^{3}$	$0{,}710838\cdot10^{4}$	$0{,}481737\cdot10^{3}$	$-0{,}725342\cdot10^{4}$
0,02	$-0{,}400266\cdot10^{2}$	$0{,}857345\cdot10^{3}$	$0{,}698731\cdot10^{2}$	$-0{,}893288\cdot10^{3}$
0,03	$-0{,}102518\cdot10^{2}$	$0{,}244906\cdot10^{3}$	$0{,}234960\cdot10^{2}$	$-0{,}260740\cdot10^{3}$
0,04	$-0{,}362403\cdot10$	$0{,}995234\cdot10^{2}$	$0{,}110621\cdot10^{2}$	$-0{,}108350\cdot10^{3}$
0,05	$-0{,}148522\cdot10$	$0{,}490388\cdot10^{2}$	$0{,}623807\cdot10$	$-0{,}546372\cdot10^{2}$
0,06	$-0{,}638719$	$0{,}272849\cdot10^{2}$	$0{,}393408\cdot10$	$-0{,}311373\cdot10^{2}$
0,07	$-0{,}259151$	$0{,}165030\cdot10^{2}$	$0{,}267639\cdot10$	$-0{,}193074\cdot10^{2}$
0,08	$-0{,}075096$	$0{,}106072\cdot10^{2}$	$0{,}192285\cdot10$	$-0{,}127344\cdot10^{2}$
0,09	$0{,}018292$	$0{,}713926\cdot10$	$0{,}143934\cdot10$	$-0{,}880437\cdot10$
0,10	$0{,}066444$	$0{,}498149\cdot10$	$0{,}111235\cdot10$	$-0{,}631753\cdot10$
0,11	$0{,}090803$	$0{,}357761\cdot10$	$0{,}881853$	$-0{,}467126\cdot10$
0,12	$0{,}102175$	$0{,}263045\cdot10$	$0{,}713818$	$-0{,}354060\cdot10$
0,13	$0{,}106292$	$0{,}197195\cdot10$	$0{,}587878$	$-0{,}273994\cdot10$
0,14	$0{,}106316$	$0{,}150242\cdot10$	$0{,}491267$	$-0{,}215813\cdot10$
0,15	$0{,}104050$	$0{,}116037\cdot10$	$0{,}415676$	$-0{,}172591\cdot10$
0,16	$0{,}100539$	$0{,}906535$	$0{,}355515$	$-0{,}139863\cdot10$
0,17	$0{,}964039\cdot10^{-1}$	$0{,}715126$	$0{,}306923$	$-0{,}114663\cdot10$
0,18	$0{,}920135\cdot10^{-1}$	$0{,}568756$	$0{,}267163$	$-0{,}949727$
0,19	$0{,}875869\cdot10^{-1}$	$0{,}455442$	$0{,}234255$	$-0{,}793846$
0,20	$0{,}832524\cdot10^{-1}$	$0{,}366762$	$0{,}206739$	$-0{,}668994$
0,21	$0{,}790828\cdot10^{-1}$	$0{,}296690$	$0{,}183521$	$-0{,}567940$
0,22	$0{,}751162\cdot10^{-1}$	$0{,}240844$	$0{,}163768$	$-0{,}485370$
0,23	$0{,}713696\cdot10^{-1}$	$0{,}195998$	$0{,}146838$	$-0{,}417320$
0,24	$0{,}678469\cdot10^{-1}$	$0{,}159738$	$0{,}132228$	$-0{,}360794$
0,25	$0{,}645442\cdot10^{-1}$	$0{,}130244$	$0{,}119544$	$-0{,}313504$
0,26	$0{,}614529\cdot10^{-1}$	$0{,}106124$	$0{,}108468$	$-0{,}273677$
0,27	$0{,}585620\cdot10^{-1}$	$0{,}863039\cdot10^{-1}$	$0{,}987473\cdot10^{-1}$	$-0{,}239932$
0,28	$0{,}558591\cdot10^{-1}$	$0{,}699497\cdot10^{-1}$	$0{,}901743\cdot10^{-1}$	$-0{,}211179$
0,29	$0{,}533318\cdot10^{-1}$	$0{,}564055\cdot10^{-1}$	$0{,}825801\cdot10^{-1}$	$-0{,}186552$
0,30	$0{,}509676\cdot10^{-1}$	$0{,}451532\cdot10^{-1}$	$0{,}758253\cdot10^{-1}$	$-0{,}165355$
0,31	$0{,}487545\cdot10^{-1}$	$0{,}357801\cdot10^{-1}$	$0{,}697942\cdot10^{-1}$	$-0{,}147030$
0,32	$0{,}466812\cdot10^{-1}$	$0{,}279552\cdot10^{-1}$	$0{,}643900\cdot10^{-1}$	$-0{,}131119$
0,33	$0{,}447372\cdot10^{-1}$	$0{,}214117\cdot10^{-1}$	$0{,}595315\cdot10^{-1}$	$-0{,}117251$
0,34	$0{,}429127\cdot10^{-1}$	$0{,}159331\cdot10^{-1}$	$0{,}551499\cdot10^{-1}$	$-0{,}105118$
0,35	$0{,}411984\cdot10^{-1}$	$0{,}113427\cdot10^{-1}$	$0{,}511869\cdot10^{-1}$	$-0{,}944664\cdot10^{-1}$
0,36	$0{,}395862\cdot10^{-1}$	$0{,}749588\cdot10^{-2}$	$0{,}475926\cdot10^{-1}$	$-0{,}850850\cdot10^{-1}$
0,37	$0{,}380682\cdot10^{-1}$	$0{,}427341\cdot10^{-2}$	$0{,}443244\cdot10^{-1}$	$-0{,}767968\cdot10^{-1}$
0,38	$0{,}366374\cdot10^{-1}$	$0{,}157674\cdot10^{-2}$	$0{,}413454\cdot10^{-1}$	$-0{,}694530\cdot10^{-1}$
0,39	$0{,}352874\cdot10^{-1}$	$-0{,}067599\cdot10^{-2}$	$0{,}386237\cdot10^{-1}$	$-0{,}629284\cdot10^{-1}$
0,40	$0{,}340123\cdot10^{-1}$	$-0{,}255300\cdot10^{-2}$	$0{,}361318\cdot10^{-1}$	$-0{,}571165\cdot10^{-1}$
0,41	$0{,}328066\cdot10^{-1}$	$-0{,}411139\cdot10^{-2}$	$0{,}338455\cdot10^{-1}$	$-0{,}519268\cdot10^{-1}$
0,42	$0{,}316654\cdot10^{-1}$	$-0{,}539907\cdot10^{-2}$	$0{,}317438\cdot10^{-1}$	$-0{,}472818\cdot10^{-1}$
0,43	$0{,}305842\cdot10^{-1}$	$-0{,}645637\cdot10^{-2}$	$0{,}298082\cdot10^{-1}$	$-0{,}431153\cdot10^{-1}$
0,44	$0{,}295588\cdot10^{-1}$	$-0{,}731737\cdot10^{-2}$	$0{,}280225\cdot10^{-1}$	$-0{,}393701\cdot10^{-1}$
0,45	$0{,}285853\cdot10^{-1}$	$-0{,}801092\cdot10^{-2}$	$0{,}263722\cdot10^{-1}$	$-0{,}359969\cdot10^{-1}$
0,46	$0{,}276603\cdot10^{-1}$	$-0{,}856150\cdot10^{-2}$	$0{,}248447\cdot10^{-1}$	$-0{,}329531\cdot10^{-1}$
0,47	$0{,}267805\cdot10^{-1}$	$-0{,}898997\cdot10^{-2}$	$0{,}234288\cdot10^{-1}$	$-0{,}302014\cdot10^{-1}$
0,48	$0{,}259431\cdot10^{-1}$	$-0{,}931409\cdot10^{-2}$	$0{,}221142\cdot10^{-1}$	$-0{,}277096\cdot10^{-1}$
0,49	$0{,}251451\cdot10^{-1}$	$-0{,}954907\cdot10^{-2}$	$0{,}208922\cdot10^{-1}$	$-0{,}254495\cdot10^{-1}$
0,50	$0{,}243843\cdot10^{-1}$	$-0{,}970791\cdot10^{-2}$	$0{,}197547\cdot10^{-1}$	$-0{,}233963\cdot10^{-1}$

$\varkappa=2$

x	$M_{1I}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{h_0\overline{X}_*}$	$M_{1I}^{(M)}\frac{h_0\sin^4\alpha}{\cos\alpha\,\overline{M}_*}$	$M_{\theta I}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{h_0\overline{X}_*}$	$M_{\theta I}^{(M)}\frac{h_0\sin^4\alpha}{\cos\alpha\,\overline{M}_*}$
0,51	$0{,}236581\cdot10^{-1}$	$-0{,}980177\cdot10^{-2}$	$0{,}186945\cdot10^{-1}$	$-0{,}215283\cdot10^{-1}$
0,52	$0{,}229645\cdot10^{-1}$	$-0{,}984024\cdot10^{-2}$	$0{,}177052\cdot10^{-1}$	$-0{,}198263\cdot10^{-1}$
0,53	$0{,}223015\cdot10^{-1}$	$-0{,}983156\cdot10^{-2}$	$0{,}167809\cdot10^{-1}$	$-0{,}182736\cdot10^{-1}$
0,54	$0{,}216673\cdot10^{-1}$	$-0{,}978285\cdot10^{-2}$	$0{,}159164\cdot10^{-1}$	$-0{,}168551\cdot10^{-1}$
0,55	$0{,}210602\cdot10^{-1}$	$-0{,}970022\cdot10^{-2}$	$0{,}151071\cdot10^{-1}$	$-0{,}155577\cdot10^{-1}$
0,56	$0{,}204785\cdot10^{-1}$	$-0{,}958898\cdot10^{-2}$	$0{,}143485\cdot10^{-1}$	$-0{,}143696\cdot10^{-1}$
0,57	$0{,}199209\cdot10^{-1}$	$-0{,}945370\cdot10^{-2}$	$0{,}136369\cdot10^{-1}$	$-0{,}132804\cdot10^{-1}$
0,58	$0{,}193859\cdot10^{-1}$	$-0{,}929832\cdot10^{-2}$	$0{,}129687\cdot10^{-1}$	$-0{,}122808\cdot10^{-1}$
0,59	$0{,}188724\cdot10^{-1}$	$-0{,}912628\cdot10^{-2}$	$0{,}123406\cdot10^{-1}$	$-0{,}113624\cdot10^{-1}$
0,60	$0{,}183791\cdot10^{-1}$	$-0{,}894052\cdot10^{-2}$	$0{,}117499\cdot10^{-1}$	$-0{,}105178\cdot10^{-1}$
0,61	$0{,}179050\cdot10^{-1}$	$-0{,}874362\cdot10^{-2}$	$0{,}111936\cdot10^{-1}$	$-0{,}974035\cdot10^{-2}$
0,62	$0{,}174490\cdot10^{-1}$	$-0{,}853779\cdot10^{-2}$	$0{,}106696\cdot10^{-1}$	$-0{,}902407\cdot10^{-2}$
0,63	$0{,}170101\cdot10^{-1}$	$-0{,}832494\cdot10^{-2}$	$0{,}101754\cdot10^{-1}$	$-0{,}836357\cdot10^{-2}$
0,64	$0{,}165876\cdot10^{-1}$	$-0{,}810676\cdot10^{-2}$	$0{,}970909\cdot10^{-2}$	$-0{,}775400\cdot10^{-2}$
0,65	$0{,}161805\cdot10^{-1}$	$-0{,}788465\cdot10^{-2}$	$0{,}926873\cdot10^{-2}$	$-0{,}719099\cdot10^{-2}$
0,66	$0{,}157880\cdot10^{-1}$	$-0{,}765987\cdot10^{-2}$	$0{,}885260\cdot10^{-2}$	$-0{,}667059\cdot10^{-2}$
0,67	$0{,}154095\cdot10^{-1}$	$-0{,}743349\cdot10^{-2}$	$0{,}845910\cdot10^{-2}$	$-0{,}618924\cdot10^{-2}$
0,68	$0{,}150443\cdot10^{-1}$	$-0{,}720643\cdot10^{-2}$	$0{,}808677\cdot10^{-2}$	$-0{,}574370\cdot10^{-2}$
0,69	$0{,}146916\cdot10^{-1}$	$-0{,}697947\cdot10^{-2}$	$0{,}773425\cdot10^{-2}$	$-0{,}533103\cdot10^{-2}$
0,70	$0{,}143510\cdot10^{-1}$	$-0{,}675330\cdot10^{-2}$	$0{,}740029\cdot10^{-2}$	$-0{,}494858\cdot10^{-2}$
0,71	$0{,}140218\cdot10^{-1}$	$-0{,}652850\cdot10^{-2}$	$0{,}708373\cdot10^{-2}$	$-0{,}459393\cdot10^{-2}$
0,72	$0{,}137035\cdot10^{-1}$	$-0{,}630556\cdot10^{-2}$	$0{,}678350\cdot10^{-2}$	$-0{,}426487\cdot10^{-2}$
0,73	$0{,}133956\cdot10^{-1}$	$-0{,}608490\cdot10^{-2}$	$0{,}649860\cdot10^{-2}$	$-0{,}395940\cdot10^{-2}$
0,74	$0{,}130977\cdot10^{-1}$	$-0{,}586687\cdot10^{-2}$	$0{,}622811\cdot10^{-2}$	$-0{,}367568\cdot10^{-2}$
0,75	$0{,}128092\cdot10^{-1}$	$-0{,}565176\cdot10^{-2}$	$0{,}597118\cdot10^{-2}$	$-0{,}341204\cdot10^{-2}$
0,76	$0{,}125298\cdot10^{-1}$	$-0{,}543983\cdot10^{-2}$	$0{,}572701\cdot10^{-2}$	$-0{,}316696\cdot10^{-2}$
0,77	$0{,}122591\cdot10^{-1}$	$-0{,}523127\cdot10^{-2}$	$0{,}549486\cdot10^{-2}$	$-0{,}293904\cdot10^{-2}$
0,78	$0{,}119966\cdot10^{-1}$	$-0{,}502625\cdot10^{-2}$	$0{,}527404\cdot10^{-2}$	$-0{,}272699\cdot10^{-2}$
0,79	$0{,}117421\cdot10^{-1}$	$-0{,}482490\cdot10^{-2}$	$0{,}506391\cdot10^{-2}$	$-0{,}252964\cdot10^{-2}$
0,80	$0{,}114952\cdot10^{-1}$	$-0{,}462731\cdot10^{-2}$	$0{,}486387\cdot10^{-2}$	$-0{,}234591\cdot10^{-2}$
0,81	$0{,}112556\cdot10^{-1}$	$-0{,}443356\cdot10^{-2}$	$0{,}467335\cdot10^{-2}$	$-0{,}217480\cdot10^{-2}$
0,82	$0{,}110230\cdot10^{-1}$	$-0{,}424372\cdot10^{-2}$	$0{,}449184\cdot10^{-2}$	$-0{,}201542\cdot10^{-2}$
0,83	$0{,}107970\cdot10^{-1}$	$-0{,}405780\cdot10^{-2}$	$0{,}431885\cdot10^{-2}$	$-0{,}186692\cdot10^{-2}$
0,84	$0{,}105775\cdot10^{-1}$	$-0{,}387583\cdot10^{-2}$	$0{,}415392\cdot10^{-2}$	$-0{,}172852\cdot10^{-2}$
0,85	$0{,}103642\cdot10^{-1}$	$-0{,}369781\cdot10^{-2}$	$0{,}399661\cdot10^{-2}$	$-0{,}159952\cdot10^{-2}$
0,86	$0{,}101568\cdot10^{-1}$	$-0{,}352374\cdot10^{-2}$	$0{,}384654\cdot10^{-2}$	$-0{,}147926\cdot10^{-2}$
0,87	$0{,}995505\cdot10^{-2}$	$-0{,}335358\cdot10^{-2}$	$0{,}370331\cdot10^{-2}$	$-0{,}136714\cdot10^{-2}$
0,88	$0{,}975881\cdot10^{-2}$	$-0{,}318732\cdot10^{-2}$	$0{,}356658\cdot10^{-2}$	$-0{,}126258\cdot10^{-2}$
0,89	$0{,}956783\cdot10^{-2}$	$-0{,}302491\cdot10^{-2}$	$0{,}343602\cdot10^{-2}$	$-0{,}116508\cdot10^{-2}$
0,90	$0{,}938193\cdot10^{-2}$	$-0{,}286632\cdot10^{-2}$	$0{,}331131\cdot10^{-2}$	$-0{,}107416\cdot10^{-2}$
0,91	$0{,}920090\cdot10^{-2}$	$-0{,}271149\cdot10^{-2}$	$0{,}319216\cdot10^{-2}$	$-0{,}989373\cdot10^{-3}$
0,92	$0{,}902457\cdot10^{-2}$	$-0{,}256037\cdot10^{-2}$	$0{,}307829\cdot10^{-2}$	$-0{,}910304\cdot10^{-3}$
0,93	$0{,}885276\cdot10^{-2}$	$-0{,}241290\cdot10^{-2}$	$0{,}296944\cdot10^{-2}$	$-0{,}836575\cdot10^{-3}$
0,94	$0{,}868532\cdot10^{-2}$	$-0{,}226902\cdot10^{-2}$	$0{,}286538\cdot10^{-2}$	$-0{,}767833\cdot10^{-3}$
0,95	$0{,}852209\cdot10^{-2}$	$-0{,}212867\cdot10^{-2}$	$0{,}276585\cdot10^{-2}$	$-0{,}703749\cdot10^{-3}$
0,96	$0{,}836291\cdot10^{-2}$	$-0{,}199178\cdot10^{-2}$	$0{,}267066\cdot10^{-2}$	$-0{,}644018\cdot10^{-3}$
0,97	$0{,}820765\cdot10^{-2}$	$-0{,}185828\cdot10^{-2}$	$0{,}257958\cdot10^{-2}$	$-0{,}588356\cdot10^{-3}$
0,98	$0{,}805616\cdot10^{-2}$	$-0{,}172811\cdot10^{-2}$	$0{,}249244\cdot10^{-2}$	$-0{,}536501\cdot10^{-3}$
0,99	$0{,}790832\cdot10^{-2}$	$-0{,}160120\cdot10^{-2}$	$0{,}240904\cdot10^{-2}$	$-0{,}488206\cdot10^{-3}$
1	$0{,}776401\cdot10^{-2}$	$-0{,}147748\cdot10^{-2}$	$0{,}232920\cdot10^{-2}$	$-0{,}443244\cdot10^{-3}$

$\varkappa=2$

x	$u_1^{(X)}\dfrac{Eh_0\sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$u_1^{(M)}\dfrac{Eh_0^3\sin^4\alpha}{l_0\cos\alpha\,\overline{M}_*}$	$w^{(X)}\dfrac{Eh_0^2\sin^2\alpha}{l_0\overline{X}_*}$	$w^{(M)}\dfrac{Eh_0^4\sin^4\alpha}{l_0^2\cos\alpha\,\overline{M}_*}$
0	∞	$-\infty$	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}856486\cdot10^{2}$	$-0{,}304844\cdot10^{2}$	0,420793	$-0{,}587067\cdot10$
0,02	$0{,}210121\cdot10^{2}$	$-0{,}563758\cdot10$	0,267890	$-0{,}300385\cdot10$
0,03	$0{,}904910\cdot10$	$-0{,}158633\cdot10$	0,218885	$-0{,}205026\cdot10$
0,04	$0{,}487624\cdot10$	$-0{,}358038$	0,195524	$-0{,}157467\cdot10$
0,05	$0{,}295678\cdot10$	0,121936	0,182231	$-0{,}129013\cdot10$
0,06	$0{,}192362\cdot10$	0,333810	0,173843	$-0{,}110098\cdot10$
0,07	$0{,}130826\cdot10$	0,431565	0,168166	$-0{,}966273$
0,08	0,915036	0,475155	0,164110	$-0{,}865521$
0,09	0,650557	0,491143	0,161077	$-0{,}787359$
0,10	0,465684	0,492428	0,158714	$-0{,}724968$
0,11	0,332583	0,485704	0,156797	$-0{,}674012$
0,12	0,234542	0,474623	0,155179	$-0{,}631604$
0,13	0,161041	0,461251	0,153761	$-0{,}595744$
0,14	0,105200	0,446786	0,152472	$-0{,}565006$
0,15	$0{,}623658\cdot10^{-1}$	0,431935	0,151262	$-0{,}538346$
0,16	$0{,}293049\cdot10^{-1}$	0,417116	0,150092	$-0{,}514980$
0,17	$0{,}037157\cdot10^{-1}$	0,402573	0,148936	$-0{,}494310$
0,18	$-0{,}160744\cdot10^{-1}$	0,388445	0,147771	$-0{,}475871$
0,19	$-0{,}313038\cdot10^{-1}$	0,374806	0,146580	$-0{,}459296$
0,20	$-0{,}429036\cdot10^{-1}$	0,361689	0,145351	$-0{,}444291$
0,21	$-0{,}515844\cdot10^{-1}$	0,349102	0,144072	$-0{,}430620$
0,22	$-0{,}578954\cdot10^{-1}$	0,337037	0,142735	$-0{,}418089$
0,23	$-0{,}622656\cdot10^{-1}$	0,325479	0,141332	$-0{,}406537$
0,24	$-0{,}650341\cdot10^{-1}$	0,314405	0,139857	$-0{,}395831$
0,25	$-0{,}664712\cdot10^{-1}$	0,303791	0,138305	$-0{,}385859$
0,26	$-0{,}667941\cdot10^{-1}$	0,293610	0,136672	$-0{,}376527$
0,27	$-0{,}661788\cdot10^{-1}$	0,283837	0,134953	$-0{,}367752$
0,28	$-0{,}647689\cdot10^{-1}$	0,274447	0,133145	$-0{,}359467$
0,29	$-0{,}626822\cdot10^{-1}$	0,265415	0,131245	$-0{,}351611$
0,30	$-0{,}600159\cdot10^{-1}$	0,256718	0,129248	$-0{,}344132$
0,31	$-0{,}568508\cdot10^{-1}$	0,248335	0,127153	$-0{,}336985$
0,32	$-0{,}532540\cdot10^{-1}$	0,240244	0,124956	$-0{,}330131$
0,33	$-0{,}492819\cdot10^{-1}$	0,232427	0,122655	$-0{,}323533$
0,34	$-0{,}449816\cdot10^{-1}$	0,224866	0,120247	$-0{,}317162$
0,35	$-0{,}403929\cdot10^{-1}$	0,217543	0,117728	$-0{,}310989$
0,36	$-0{,}355494\cdot10^{-1}$	0,210444	0,115097	$-0{,}304989$
0,37	$-0{,}304794\cdot10^{-1}$	0,203554	0,112350	$-0{,}299141$
0,38	$-0{,}252069\cdot10^{-1}$	0,196858	0,109484	$-0{,}293424$
0,39	$-0{,}197521\cdot10^{-1}$	0,190345	0,106496	$-0{,}287821$
0,40	$-0{,}141323\cdot10^{-1}$	0,184003	0,103382	$-0{,}282313$
0,41	$-0{,}083619\cdot10^{-1}$	0,177820	0,100140	$-0{,}276887$
0,42	$-0{,}024531\cdot10^{-1}$	0,171785	$0{,}967655\cdot10^{-1}$	$-0{,}271527$
0,43	$0{,}035839\cdot10^{-1}$	0,165890	$0{,}932547\cdot10^{-1}$	$-0{,}266222$
0,44	$0{,}097406\cdot10^{-1}$	0,160124	$0{,}896036\cdot10^{-1}$	$-0{,}260959$
0,45	$0{,}160101\cdot10^{-1}$	0,154480	$0{,}858081\cdot10^{-1}$	$-0{,}255726$
0,46	$0{,}223867\cdot10^{-1}$	0,148949	$0{,}818633\cdot10^{-1}$	$-0{,}250514$
0,47	$0{,}288660\cdot10^{-1}$	0,143524	$0{,}777646\cdot10^{-1}$	$-0{,}245312$
0,48	$0{,}354444\cdot10^{-1}$	0,138196	$0{,}735066\cdot10^{-1}$	$-0{,}240111$
0,49	$0{,}421195\cdot10^{-1}$	0,132959	$0{,}690838\cdot10^{-1}$	$-0{,}234901$
0,50	$0{,}488896\cdot10^{-1}$	0,127807	$0{,}644902\cdot10^{-1}$	$-0{,}229673$

$\varkappa = 2$

/202

x	$u_1^{(X)} \frac{Eh_0 \sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$u_1^{(M)} \frac{Eh_0^3 \sin^4\alpha}{l_0 \cos\alpha\, \overline{M}_*}$	$w^{(X)} \frac{Eh_0^2 \sin^2\alpha}{l_0 \overline{X}_*}$	$w^{(M)} \frac{Eh_0^4 \sin^4\alpha}{l_0^2 \cos\alpha\, \overline{M}_*}$
0,51	$0{,}557539 \cdot 10^{-1}$	0,122733	$0{,}597193 \cdot 10^{-1}$	—0,224420
0,52	$0{,}627121 \cdot 10^{-1}$	0,117730	$0{,}547643 \cdot 10^{-1}$	—0,219133
0,53	$0{,}697649 \cdot 10^{-1}$	0,112794	$0{,}496177 \cdot 10^{-1}$	—0,213804
0,54	$0{,}769133 \cdot 10^{-1}$	0,107918	$0{,}442715 \cdot 10^{-1}$	—0,208424
0,55	$0{,}841590 \cdot 10^{-1}$	0,103096	$0{,}387170 \cdot 10^{-1}$	—0,202986
0,56	$0{,}915045 \cdot 10^{-1}$	$0.983240 \cdot 10^{-1}$	$0{,}329446 \cdot 10^{-1}$	—0,197482
0,57	$0{,}989526 \cdot 10^{-1}$	$0{,}935961 \cdot 10^{-1}$	$0{,}269445 \cdot 10^{-1}$	—0,191903
0,58	0,106507	$0{,}889071 \cdot 10^{-1}$	$0{,}207053 \cdot 10^{-1}$	—0,186242
0,59	0,114171	$0{,}842521 \cdot 10^{-1}$	$0{,}142150 \cdot 10^{-1}$	—0,180490
0,60	0,121951	$0{,}796258 \cdot 10^{-1}$	$0{,}074606 \cdot 10^{-1}$	—0,174638
0,61	0,129850	$0{,}750234 \cdot 10^{-1}$	$0{,}004275 \cdot 10^{-1}$	—0,168678
0,62	0,137876	$0{,}704397 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}069000 \cdot 10^{-1}$	—0,162600
0,63	0,146034	$0{,}658697 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}145393 \cdot 10^{-1}$	—0,156394
0,64	0,154333	$0{,}613082 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}225094 \cdot 10^{-1}$	—0,150051
0,65	0,162779	$0.567499 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}308314 \cdot 10^{-1}$	—0,143558
0,66	0,171383	$0{,}521895 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}395287 \cdot 10^{-1}$	—0,136906
0,67	0,180154	$0{,}476213 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}486271 \cdot 10^{-1}$	—0,130081
0,68	0,189103	$0{,}430397 \cdot 10^{-1}$	$-0.581556 \cdot 10^{-1}$	—0,123069
0,69	0,198242	$0{,}384385 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}681466 \cdot 10^{-1}$	—0,115856
0,70	0,207584	$0{,}338113 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}786363 \cdot 10^{-1}$	—0,108427
0,71	0,217144	$0{,}291515 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}896655 \cdot 10^{-1}$	—0,100763
0,72	0,226939	$0{,}244518 \cdot 10^{-1}$	—0,101281	$-0{,}928458 \cdot 10^{-1}$
0,73	0,236987	$0{,}197044 \cdot 10^{-1}$	—0,113534	$-0{,}846535 \cdot 10^{-1}$
0,74	0,247308	$0{,}149011 \cdot 10^{-1}$	—0,126486	$-0{,}761624 \cdot 10^{-1}$
0,75	0,257925	$0.100327 \cdot 10^{-1}$	—0,140206	$-0{,}673458 \cdot 10^{-1}$
0,76	0,268864	$0{,}050893 \cdot 10^{-1}$	—0,154773	$-0{,}581734 \cdot 10^{-1}$
0,77	0,280153	$0{,}000597 \cdot 10^{-1}$	—0,170280	$-0{,}486108 \cdot 10^{-1}$
0,78	0,291826	$-0{,}050683 \cdot 10^{-1}$	—0,186834	$-0{,}386187 \cdot 10^{-1}$
0,79	0,303919	$-0{,}103084 \cdot 10^{-1}$	—0,204565	$-0{,}281518 \cdot 10^{-1}$
0,80	0,316476	$-0{,}156762 \cdot 10^{-1}$	—0,223623	$-0{,}171572 \cdot 10^{-1}$
0,81	0,329545	$-0{,}211894 \cdot 10^{-1}$	—0,244189	$-0.055732 \cdot 10^{-1}$
0,82	0,343186	$-0{,}268684 \cdot 10^{-1}$	—0,266483	$0.066735 \cdot 10^{-1}$
0,83	0,357464	$-0{,}327369 \cdot 10^{-1}$	—0,290774	$0{,}196705 \cdot 10^{-1}$
0,84	0,372460	$-0{,}388226 \cdot 10^{-1}$	—0,317391	$0{,}335238 \cdot 10^{-1}$
0,85	0,388269	$-0{,}451585 \cdot 10^{-1}$	—0,346752	$0{,}483632 \cdot 10^{-1}$
0,86	0,405006	$-0{,}517840 \cdot 10^{-1}$	—0,379385	$0.643504 \cdot 10^{-1}$
0,87	0,422810	$-0{,}587472 \cdot 10^{-1}$	—0,415972	$0{,}816892 \cdot 10^{-1}$
0,88	0,441855	$-0{,}661076 \cdot 10^{-1}$	—0,457415	0,100642
0,89	0,462362	$-0{,}739398 \cdot 10^{-1}$	—0,504930	0,121556
0,90	0,484612	$-0{,}823396 \cdot 10^{-1}$	—0,560201	0,144896
0,91	0,508977	$-0{,}914330 \cdot 10^{-1}$	—0,625630	0,171313
0,92	0,535960	—0,101390	—0,704786	0,201742
0,93	0,566267	—0,112450	—0,803209	0,237598
0,94	0,600931	—0,124961	—0,930033	0,281145
0,95	0,641552	—0,139463	$-0{,}110151 \cdot 10$	0,336283
0,96	0,690815	—0,156862	$-0{,}134978 \cdot 10$	0,410477
0,97	0,753748	—0,178855	$-0{,}174896 \cdot 10$	0,520346
0,98	0,841642	—0,209248	$-0.251875 \cdot 10$	0,713311
0,99	0,990527	—0,260188	$-0.474348 \cdot 10$	$0.121354 \cdot 10$
1	∞	$-\infty$	$-\infty$	∞

$\varkappa = 2{,}5$

/203

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0	0	0	$-\infty$	∞
0,01	$0{,}994480 \cdot 10^{-3}$	$0{,}175212 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}503530 \cdot 10^{6}$	$0{,}495621 \cdot 10^{5}$
0,02	$0{,}197744 \cdot 10^{-1}$	$0{,}382145 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}621560 \cdot 10^{5}$	$0{,}785603 \cdot 10^{4}$
0,03	$0{,}294813 \cdot 10^{-1}$	$0{,}620767 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}181623 \cdot 10^{5}$	$0{,}281136 \cdot 10^{4}$
0,04	$0{,}390582 \cdot 10^{-1}$	$0{,}891034 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}754608 \cdot 10^{4}$	$0{,}138580 \cdot 10^{4}$
0,05	$0{,}484975 \cdot 10^{-1}$	$0{,}119289 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}379973 \cdot 10^{4}$	$0{,}809271 \cdot 10^{3}$
0,06	$0{,}577913 \cdot 10^{-1}$	$0{,}152626 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}215952 \cdot 10^{4}$	$0{,}524402 \cdot 10^{3}$
0,07	$0{,}669320 \cdot 10^{-1}$	$0{,}189107 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}133367 \cdot 10^{4}$	$0{,}364408 \cdot 10^{3}$
0,08	$0{,}759115 \cdot 10^{-1}$	$0{,}228722 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}874944 \cdot 10^{3}$	$0{,}266194 \cdot 10^{3}$
0,09	$0{,}847218 \cdot 10^{-1}$	$0{,}271459 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}600897 \cdot 10^{3}$	$0{,}201839 \cdot 10^{3}$
0,10	$0{,}933546 \cdot 10^{-1}$	$0{,}317305 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}427728 \cdot 10^{3}$	$0{,}157515 \cdot 10^{3}$
0,11	0,101802	$0{,}366246 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}313318 \cdot 10^{3}$	$0{,}125766 \cdot 10^{3}$
0,12	0,110054	$0{,}418266 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}234944 \cdot 10^{3}$	$0{,}102292 \cdot 10^{3}$
0,13	0,118104	$0{,}473348 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}179623 \cdot 10^{3}$	$0{,}844780 \cdot 10^{2}$
0,14	0,125942	$0{,}531470 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}139580 \cdot 10^{3}$	$0{,}706614 \cdot 10^{2}$
0,15	0,133560	$0{,}592611 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}109968 \cdot 10^{3}$	$0{,}597455 \cdot 10^{2}$
0,16	0,140948	$0{,}656749 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}876628 \cdot 10^{2}$	$0{,}509837 \cdot 10^{2}$
0,17	0,148098	$0{,}723856 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}705922 \cdot 10^{2}$	$0{,}438541 \cdot 10^{2}$
0,18	0,155000	$0{,}793907 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}573440 \cdot 10^{2}$	$0{,}379829 \cdot 10^{2}$
0,19	0,161644	$0{,}866869 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}469357 \cdot 10^{2}$	$0{,}330968 \cdot 10^{2}$
0,20	0,168022	$0{,}942712 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}386694 \cdot 10^{2}$	$0{,}289928 \cdot 10^{2}$
0,21	0,174122	0,102140	$-0{,}320408 \cdot 10^{2}$	$0{,}255169 \cdot 10^{2}$
0,22	0,179936	0,110290	$-0{,}266798 \cdot 10^{2}$	$0{,}225513 \cdot 10^{2}$
0,23	0,185454	0,118716	$-0{,}223106 \cdot 10^{2}$	$0{,}200041 \cdot 10^{2}$
0,24	0,190665	0,127415	$-0{,}187252 \cdot 10^{2}$	$0{,}178033 \cdot 10^{2}$
0,25	0,195559	0,136382	$-0{,}157649 \cdot 10^{2}$	$0{,}158914 \cdot 10^{2}$
0,26	0,200126	0,145612	$-0{,}133070 \cdot 10^{2}$	$0{,}142223 \cdot 10^{2}$
0,27	0,204354	0,155100	$-0{,}112562 \cdot 10^{2}$	$0{,}127587 \cdot 10^{2}$
0,28	0,208234	0,164841	$-0{,}953737 \cdot 10$	$0{,}114700 \cdot 10^{2}$
0,29	0,211754	0,174828	$-0{,}809102 \cdot 10$	$0{,}103312 \cdot 10^{2}$
0,30	0,214904	0,185056	$-0{,}686962 \cdot 10$	$0{,}932135 \cdot 10$
0,31	0,217672	0,195518	$-0{,}583488 \cdot 10$	$0{,}842306 \cdot 10$
0,32	0,220046	0,206208	$-0{,}495583 \cdot 10$	$0{,}762172 \cdot 10$
0,33	0,222016	0,217117	$-0{,}420719 \cdot 10$	$0{,}690501 \cdot 10$
0,34	0,223569	0,228238	$-0{,}356825 \cdot 10$	$0{,}626243 \cdot 10$
0,35	0,224694	0,239563	$-0{,}302196 \cdot 10$	$0{,}568504 \cdot 10$
0,36	0,225380	0,251084	$-0{,}255416 \cdot 10$	$0{,}516517 \cdot 10$
0,37	0,225613	0,262790	$-0{,}215309 \cdot 10$	$0{,}469621 \cdot 10$
0,38	0,225381	0,274674	$-0{,}180892 \cdot 10$	$0{,}427246 \cdot 10$
0,39	0,224673	0,286723	$-0{,}151340 \cdot 10$	$0{,}388895 \cdot 10$
0,40	0,223476	0,298929	$-0{,}125956 \cdot 10$	$0{,}354136 \cdot 10$
0,41	0,221777	0,311279	$-0{,}104153 \cdot 10$	$0{,}322591 \cdot 10$
0,42	0,219563	0,323762	$-0{,}854323$	$0{,}293929 \cdot 10$
0,43	0,216822	0,336366	$-0{,}693687$	$0{,}267858 \cdot 10$
0,44	0,213540	0,349077	$-0{,}555997$	$0{,}244120 \cdot 10$
0,45	0,209705	0,361881	$-0{,}438150$	$0{,}222488 \cdot 10$
0,46	0,205303	0,374764	$-0{,}337481$	$0{,}202758 \cdot 10$
0,47	0,200321	0,387710	$-0{,}251699$	$0{,}184752 \cdot 10$
0,48	0,194745	0,400704	$-0{,}178826$	$0{,}168309 \cdot 10$
0,49	0,188562	0,413729	$-0{,}117154$	$0{,}153284 \cdot 10$
0,50	0,181758	0,426765	$-0{,}065204$	$0{,}139550 \cdot 10$

$\varkappa=2{,}5$

/204

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0,51	0,174321	0,439797	—0,021693	0,126991 · 10
0,52	0,166235	0,452802	0,014495	0,115504 · 10
0,53	0,157488	0,465761	0,044331	0,104994 · 10
0,54	0,148066	0,478651	0,068660	0,953768
0,55	0,137955	0,491449	0,088222	0,865767
0,56	0,127141	0,504132	0,103661	0,785241
0,57	0,115612	0,516674	0,115540	0,711562
0,58	0,103353	0,529047	0,124354	0,644159
0,59	0,903509 · 10^{-1}	0,541224	0,130536	0,582513
0,60	0,765933 · 10^{-1}	0,553174	0,134464	0,526149
0,61	0,620667 · 10^{-1}	0,564866	0,136472	0,474637
0,62	0,467587 · 10^{-1}	0,576267	0,136850	0,427581
0,63	0,306565 · 10^{-1}	0,587341	0,135854	0,384621
0,64	0,137490 · 10^{-1}	0,598053	0,133709	0,345426
0,65	—0,039764 · 10^{-1}	0,608362	0,130611	0,309692
0,66	—0,225300 · 10^{-1}	0,618227	0,126734	0,277142
0,67	—0,419223 · 10^{-1}	0,627604	0,122227	0,247520
0,68	—0,621631 · 10^{-1}	0,636448	0,117224	0,220592
0,69	—0,832615 · 10^{-1}	0,644710	0,111840	0,196140
0,70	—0,105225	0,652337	0,106176	0,173967
0,71	—0,128060	0,659274	0,100320	0,153888
0,72	—0,151773	0,665463	0,094348	0,135734
0,73	—0,176368	0,670844	0,088327	0,119349
0,74	—0,201847	0,675347	0,082314	0,104588
0,75	—0,228209	0,678905	0,076358	0,913184 · 10^{-1}
0,76	—0,255455	0,681442	0,705017 · 10^{-1}	0,794162 · 10^{-1}
0,77	—0,283578	0,682878	0,647809 · 10^{-1}	0,687673 · 10^{-1}
0,78	—0,312572	0,683127	0,592263 · 10^{-1}	0,592660 · 10^{-1}
0,79	—0,342425	0,682099	0,538634 · 10^{-1}	0,508141 · 10^{-1}
0,80	—0,373123	0,679695	0,487133 · 10^{-1}	0,433211 · 10^{-1}
0,81	—0,404645	0,675810	0,437935 · 10^{-1}	0,367026 · 10^{-1}
0,82	—0,436966	0,670331	0,391179 · 10^{-1}	0,308806 · 10^{-1}
0,83	—0,470055	0,663135	0,346975 · 10^{-1}	0,257827 · 10^{-1}
0,84	—0,503870	0,654090	0,305404 · 10^{-1}	0,213417 · 10^{-1}
0,85	—0,538365	0,643053	0,266527 · 10^{-1}	0,174951 · 10^{-1}
0,86	—0,573478	0,629867	0,230381 · 10^{-1}	0,141851 · 10^{-1}
0,87	—0,609136	0,614362	0,196986 · 10^{-1}	0,113579 · 10^{-1}
0,88	—0,645251	0,596350	0,166346 · 10^{-1}	0,896351 · 10^{-2}
0,89	—0,681713	0,575627	0,138450 · 10^{-1}	0,695560 · 10^{-2}
0,90	—0,718388	0,551964	0,113276 · 10^{-1}	0,529107 · 10^{-2}
0,91	—0,755114	0,525108	0,907891 · 10^{-2}	0,392992 · 10^{-2}
0,92	—0,791685	0,494773	0,709471 · 10^{-2}	0,283502 · 10^{-2}
0,93	—0,827846	0,460636	0,536982 · 10^{-2}	0,197186 · 10^{-2}
0,94	—0,863273	0,422328	0,389842 · 10^{-2}	0,130842 · 10^{-2}
0,95	—0,897541	0,379418	0,267405 · 10^{-2}	0,814989 · 10^{-3}
0,96	—0,930090	0,331398	0,168974 · 10^{-2}	0,463989 · 10^{-3}
0,97	—0,960140	0,277644	0,938104 · 10^{-3}	0,229844 · 10^{-3}
0,98	—0,986538	0,217370	0,411355 · 10^{-3}	0,888427 · 10^{-4}
0,99	—0,100738 · 10	0,149490	0,101427 · 10^{-3}	0,190111 · 10^{-4}
1	—0,101844 · 10	0,721969 · 10^{-1}	0	0

$\varkappa = 2{,}5$

/205

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0	0	0	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}297780 \cdot 10^{-1}$	$0{,}541501 \cdot 10^{-2}$	$0{,}509517 \cdot 10^{6}$	$-0{,}361786 \cdot 10^{5}$
0,02	$0{,}590877 \cdot 10^{-1}$	$0{,}120986 \cdot 10^{-1}$	$0{,}637998 \cdot 10^{5}$	$-0{,}456094 \cdot 10^{4}$
0,03	$0{,}878922 \cdot 10^{-1}$	$0{,}200489 \cdot 10^{-1}$	$0{,}189570 \cdot 10^{5}$	$-0{,}137482 \cdot 10^{4}$
0,04	0,116153	$0{,}292636 \cdot 10^{-1}$	$0{,}802808 \cdot 10^{4}$	$-0{,}596251 \cdot 10^{3}$
0,05	0,143834	$0{,}397392 \cdot 10^{-1}$	$0{,}412972 \cdot 10^{4}$	$-0{,}317434 \cdot 10^{3}$
0,06	0,170894	$0{,}514717 \cdot 10^{-1}$	$0{,}240293 \cdot 10^{4}$	$-0{,}193233 \cdot 10^{3}$
0,07	0,197294	$0{,}644561 \cdot 10^{-1}$	$0{,}152240 \cdot 10^{4}$	$-0{,}129407 \cdot 10^{3}$
0,08	0,222993	$0{,}786866 \cdot 10^{-1}$	$0{,}102656 \cdot 10^{4}$	$-0{,}930923 \cdot 10^{2}$
0,09	0,247950	$0{,}941562 \cdot 10^{-1}$	$0{,}725925 \cdot 10^{3}$	$-0{,}707790 \cdot 10^{2}$
0,10	0,272122	0,110857	$0{,}532918 \cdot 10^{3}$	$-0{,}562110 \cdot 10^{2}$
0,11	0,295468	0,128781	$0{,}403217 \cdot 10^{3}$	$-0{,}462168 \cdot 10^{2}$
0,12	0,317942	0,147918	$0{,}312741 \cdot 10^{3}$	$-0{,}390700 \cdot 10^{2}$
0,13	0,339500	0,168256	$0{,}247636 \cdot 10^{3}$	$-0{,}337749 \cdot 10^{2}$
0,14	0,360098	0,189784	$0{,}199537 \cdot 10^{3}$	$-0{,}297291 \cdot 10^{2}$
0,15	0,379688	0,212488	$0{,}163191 \cdot 10^{3}$	$-0{,}265533 \cdot 10^{2}$
0,16	0,398225	0,236353	$0{,}135186 \cdot 10^{3}$	$-0{,}240002 \cdot 10^{2}$
0,17	0,415659	0,261364	$0{,}113234 \cdot 10^{3}$	$-0{,}219038 \cdot 10^{2}$
0,18	0,431942	0,287502	$0{,}957668 \cdot 10^{2}$	$-0{,}201497 \cdot 10^{2}$
0,19	0,447025	0,314749	$0{,}816803 \cdot 10^{2}$	$-0{,}186573 \cdot 10^{2}$
0,20	0,460856	0,343085	$0{,}701840 \cdot 10^{2}$	$-0{,}173684 \cdot 10^{2}$
0,21	0,473386	0,372487	$0{,}607006 \cdot 10^{2}$	$-0{,}162404 \cdot 10^{2}$
0,22	0,484560	0,402930	$0{,}528018 \cdot 10^{2}$	$-0{,}152417 \cdot 10^{2}$
0,23	0,494327	0,434391	$0{,}461652 \cdot 10^{2}$	$-0{,}143483 \cdot 10^{2}$
0,24	0,502632	0,466840	$0{,}405448 \cdot 10^{2}$	$-0{,}135416 \cdot 10^{2}$
0,25	0,509420	0,500249	$0{,}357506 \cdot 10^{2}$	$-0{,}128075 \cdot 10^{2}$
0,26	0,514636	0,534586	$0{,}316343 \cdot 10^{2}$	$-0{,}121346 \cdot 10^{2}$
0,27	0,518222	0,569816	$0{,}280787 \cdot 10^{2}$	$-0{,}115140 \cdot 10^{2}$
0,28	0,520121	0,605904	$0{,}249906 \cdot 10^{2}$	$-0{,}109384 \cdot 10^{2}$
0,29	0,520274	0,642812	$0{,}222952 \cdot 10^{2}$	$-0{,}104021 \cdot 10^{2}$
0,30	0,518622	0,680498	$0{,}199315 \cdot 10^{2}$	$-0{,}990026 \cdot 10$
0,31	0,515105	0,718919	$0{,}178500 \cdot 10^{2}$	$-0{,}942895 \cdot 10$
0,32	0,509661	0,758028	$0{,}160100 \cdot 10^{2}$	$-0{,}898487 \cdot 10$
0,33	0,502228	0,797776	$0{,}143776 \cdot 10^{2}$	$-0{,}856527 \cdot 10$
0,34	0,492742	0,838110	$0{,}129247 \cdot 10^{2}$	$-0{,}816783 \cdot 10$
0,35	0,481141	0,878975	$0{,}116278 \cdot 10^{2}$	$-0{,}779055 \cdot 10$
0,36	0,467360	0,920311	$0{,}104669 \cdot 10^{2}$	$-0{,}743173 \cdot 10$
0,37	0,451333	0,962056	$0{,}942529 \cdot 10$	$-0{,}708991 \cdot 10$
0,38	0,432993	$0{,}100414 \cdot 10$	$0{,}848850 \cdot 10$	$-0{,}676382 \cdot 10$
0,39	0,412275	$0{,}104650 \cdot 10$	$0{,}764430 \cdot 10$	$-0{,}645233 \cdot 10$
0,40	0,389109	$0{,}108906 \cdot 10$	$0{,}688213 \cdot 10$	$-0{,}615447 \cdot 10$
0,41	0,363428	$0{,}113173 \cdot 10$	$0{,}619290 \cdot 10$	$-0{,}586936 \cdot 10$
0,42	0,335164	$0{,}117443 \cdot 10$	$0{,}556869 \cdot 10$	$-0{,}559626 \cdot 10$
0,43	0,304245	$0{,}121708 \cdot 10$	$0{,}500266 \cdot 10$	$-0{,}533445 \cdot 10$
0,44	0,270603	$0{,}125958 \cdot 10$	$0{,}448878 \cdot 10$	$-0{,}508333 \cdot 10$
0,45	0,234168	$0{,}130183 \cdot 10$	$0{,}402181 \cdot 10$	$-0{,}484234 \cdot 10$
0,46	0,194867	$0{,}134372 \cdot 10$	$0{,}359712 \cdot 10$	$-0{,}461097 \cdot 10$
0,47	0,152631	$0{,}138515 \cdot 10$	$0{,}321063 \cdot 10$	$-0{,}438877 \cdot 10$
0,48	0,107389	$0{,}142599 \cdot 10$	$0{,}285872 \cdot 10$	$-0{,}417531 \cdot 10$
0,49	0,059069	$0{,}146612 \cdot 10$	$0{,}253818 \cdot 10$	$-0{,}397021 \cdot 10$
0,50	0,007601	$0{,}150540 \cdot 10$	$0{,}224617 \cdot 10$	$-0{,}377311 \cdot 10$

$\varkappa=2{,}5$

/206

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0,51	—0,047085	0,154369 · 10	0,198013 · 10	—0,358369 · 10
0,52	—0,105058	0,158085 · 10	0,173778 · 10	—0,340163 · 10
0,53	—0,166389	0,161671 · 10	0,151708 · 10	—0,322666 · 10
0,54	—0,231145	0,165111 · 10	0,131618 · 10	—0,305850 · 10
0,55	—0,299394	0,168386 · 10	0,113342 · 10	—0,289692 · 10
0,56	—0,371199	0,171479 · 10	0,967302	—0,274168 · 10
0,57	—0,446623	0,174368 · 10	0,816469	—0,259254 · 10
0,58	—0,525731	0,177032 · 10	0,679685	—0,244933 · 10
0,59	—0,608575	0,179449 · 10	0,555832	—0,231182 · 10
0,60	—0,695212	0,181594 · 10	0,443886	—0,217984 · 10
0,61	—0,785695	0,183442 · 10	0,342916	—0,205321 · 10
0,62	—0,880067	0,184965 · 10	0,252071	—0,193177 · 10
0,63	—0,978369	0,186134 · 10	0,170568	—0,181534 · 10
0,64	—0,108064 · 10	0,186918 · 10	0,097693	—0,170378 · 10
0,65	—0,118690 · 10	0,187284 · 10	0,032788	—0,159695 · 10
0,66	—0,129716 · 10	0,187196 · 10	—0,024753	—0,149469 · 10
0,67	—0,141145 · 10	0,186617 · 10	—0,075487	—0,139688 · 10
0,68	—0,152976 · 10	0,185506 · 10	—0,119931	—0,130339 · 10
0,69	—0,165206 · 10	0,183819 · 10	—0,158559	—0,121408 · 10
0,70	—0,177834 · 10	0,181509 · 10	—0,191811	—0,112885 · 10
0,71	—0,190853 · 10	0,178527 · 10	—0,220096	—0,104757 · 10
0,72	—0,204258 · 10	0,174819 · 10	—0,243791	—0,970136
0,73	—0,218039 · 10	0,170326 · 10	—0,263248	—0,896436
0,74	—0,232183 · 10	0,164987 · 10	—0,278794	—0,826366
0,75	—0,246677 · 10	0,158732 · 10	—0,290732	—0,759826
0,76	—0,261500 · 10	0,151489 · 10	—0,299345	—0,696717
0,77	—0,276628 · 10	0,143179 · 10	—0,304898	—0,636944
0,78	—0,292034 · 10	0,133714 · 10	—0,307636	—0,580416
0,79	—0,307684 · 10	0,122999 · 10	—0,307790	—0,527044
0,80	—0,323533 · 10	0,110932 · 10	—0,305576	—0,476739
0,81	—0,339532 · 10	0,097398 · 10	—0,301193	—0,429419
0,82	—0,355620 · 10	0,082273 · 10	—0,294832	—0,385001
0,83	—0,371723 · 10	0,065419 · 10	—0,286668	—0,343406
0,84	—0,387750 · 10	0,046683 · 10	—0,276867	—0,304555
0,85	—0,403595 · 10	0,025893 · 10	—0,265584	—0,268373
0,86	—0,419124 · 10	0,002858 · 10	—0,252966	—0,234788
0,87	—0,434179 · 10	—0,022638 · 10	—0,239150	—0,203726
0,88	—0,448560 · 10	—0,050842 · 10	—0,224264	—0,175118
0,89	—0,462021 · 10	—0,082033 · 10	—0,208430	—0,148897
0,90	—0,474253 · 10	—0,116539 · 10	—0,191761	—0,124995
0,91	—0,484861 · 10	—0,154738 · 10	—0,174366	—0,103348
0,92	—0,493337 · 10	—0,197084 · 10	—0,156344	—0,838917 · 10^{-1}
0,93	—0,499009 · 10	—0,244122 · 10	—0,137792	—0,665651 · 10^{-1}
0,94	—0,500959 · 10	—0,296524 · 10	—0,118799	—0,513076 · 10^{-1}
0,95	—0,497903 · 10	—0,355147 · 10	—0,994500 · 10^{-1}	—0,380601 · 10^{-1}
0,96	—0,487934 · 10	—0,421122 · 10	—0,798243 · 10^{-1}	—0,267651 · 10^{-1}
0,97	—0,468024 · 10	—0,496035 · 10	—0,599975 · 10^{-1}	—0,173660 · 10^{-1}
0,98	—0,432773 · 10	—0,582319 · 10	—0,400404 · 10^{-1}	—0,980787 · 10^{-2}
0,99	—0,370288 · 10	—0,684461 · 10	—0,200202 · 10^{-1}	—0,403677 · 10^{-2}
1	—0,221852 · 10	—0,819336 · 10	0	0

$\varkappa = 2.5$

/207

x	$M_l^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0	0	0	$-\infty$	$-\infty$
0,01	$0{,}214106 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}100338 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}224276 \cdot 10^{5}$	$-0{,}102085 \cdot 10^{6}$
0,02	$0{,}852773 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}199040 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}254036 \cdot 10^{4}$	$-0{,}123929 \cdot 10^{5}$
0,03	$0{,}191036 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}296003 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}675699 \cdot 10^{3}$	$-0{,}357360 \cdot 10^{4}$
0,04	$0{,}338100 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}391127 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}253418 \cdot 10^{3}$	$-0{,}147032 \cdot 10^{4}$
0,05	$0{,}525859 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}484310 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}114169 \cdot 10^{3}$	$-0{,}735734 \cdot 10^{3}$
0,06	$0{,}753680 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}575453 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}575029 \cdot 10^{2}$	$-0{,}416970 \cdot 10^{3}$
0,07	$0{,}102091 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}664456 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}311465 \cdot 10^{2}$	$-0{,}257657 \cdot 10^{3}$
0,08	$0{,}132686 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}751219 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}177179 \cdot 10^{2}$	$-0{,}169684 \cdot 10^{3}$
0,09	$0{,}167084 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}835644 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}104186 \cdot 10^{2}$	$-0{,}117353 \cdot 10^{3}$
0,10	$0{,}205211 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}917633 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}626081 \cdot 10$	$-0{,}843725 \cdot 10^{2}$
0,11	$0{,}246992 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}997089 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}381142 \cdot 10$	$-0{,}626024 \cdot 10^{2}$
0,12	$0{,}292350 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}107392$	$-0{,}233447 \cdot 10$	$-0{,}476766 \cdot 10^{2}$
0,13	$0{,}341203 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}114802$	$-0{,}143107 \cdot 10$	$-0{,}371135 \cdot 10^{2}$
0,14	$0{,}393469 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}121930$	$-0{,}875363$	$-0{,}294335 \cdot 10^{2}$
0,15	$0{,}449063 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}128766$	$-0{,}534800$	$-0{,}237186 \cdot 10^{2}$
0,16	$0{,}507896 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}135302$	$-0{,}329322$	$-0{,}193792 \cdot 10^{2}$
0,17	$0{,}569877 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}141528$	$-0{,}209384$	$-0{,}160254 \cdot 10^{2}$
0,18	$0{,}634914 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}147436$	$-0{,}143740$	$-0{,}133921 \cdot 10^{2}$
0,19	$0{,}702908 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}153015$	$-0{,}112385$	$-0{,}112956 \cdot 10^{2}$
0,20	$0{,}773762 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}158258$	$-0{,}102361$	$-0{,}960527 \cdot 10$
0,21	$0{,}847374 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}163155$	$-0{,}105222$	$-0{,}822705 \cdot 10$
0,22	$0{,}923638 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}167699$	$-0{,}115439$	$-0{,}709180 \cdot 10$
0,23	0,100245	$-0{,}171880$	$-0{,}129402$	$-0{,}614801 \cdot 10$
0,24	0,108369	$-0{,}175690$	$-0{,}144775$	$-0{,}535681 \cdot 10$
0,25	0,116726	$-0{,}179122$	$-0{,}160070$	$-0{,}468846 \cdot 10$
0,26	0,125303	$-0{,}182168$	$-0{,}174362$	$-0{,}411994 \cdot 10$
0,27	0,134088	$-0{,}184819$	$-0{,}187116$	$-0{,}363327 \cdot 10$
0,28	0,143070	$-0{,}187068$	$-0{,}198046$	$-0{,}321425 \cdot 10$
0,29	0,152236	$-0{,}188908$	$-0{,}207041$	$-0{,}285157 \cdot 10$
0,30	0,161573	$-0{,}190332$	$-0{,}214095$	$-0{,}253612 \cdot 10$
0,31	0,171067	$-0{,}191333$	$-0{,}219280$	$-0{,}226056 \cdot 10$
0,32	0,180705	$-0{,}191904$	$-0{,}222707$	$-0{,}201885 \cdot 10$
0,33	0,190474	$-0{,}192039$	$-0{,}224514$	$-0{,}180606 \cdot 10$
0,34	0,200359	$-0{,}191731$	$-0{,}224850$	$-0{,}161810 \cdot 10$
0,35	0,210345	$-0{,}190975$	$-0{,}223867$	$-0{,}145157 \cdot 10$
0,36	0,220419	$-0{,}189765$	$-0{,}221719$	$-0{,}130361 \cdot 10$
0,37	0,230564	$-0{,}188096$	$-0{,}218549$	$-0{,}117182 \cdot 10$
0,38	0,240766	$-0{,}185962$	$-0{,}214495$	$-0{,}105415 \cdot 10$
0,39	0,251008	$-0{,}183360$	$-0{,}209686$	$-0{,}948891$
0,40	0,261274	$-0{,}180284$	$-0{,}204240$	$-0{,}854547$
0,41	0,271549	$-0{,}176731$	$-0{,}198264$	$-0{,}769849$
0,42	0,281814	$-0{,}172697$	$-0{,}191859$	$-0{,}693697$
0,43	0,292053	$-0{,}168179$	$-0{,}185113$	$-0{,}625140$
0,44	0,302248	$-0{,}163174$	$-0{,}178106$	$-0{,}563350$
0,45	0,312382	$-0{,}157679$	$-0{,}170910$	$-0{,}507602$
0,46	0,322435	$-0{,}151693$	$-0{,}163590$	$-0{,}457265$
0,47	0,332390	$-0{,}145215$	$-0{,}156202$	$-0{,}411780$
0,48	0,342227	$-0{,}138242$	$-0{,}148796$	$-0{,}370656$
0,49	0,351928	$-0{,}130775$	$-0{,}141417$	$-0{,}333459$
0,50	0,361472	$-0{,}122814$	$-0{,}134102$	$-0{,}299802$

$\varkappa = 2{,}5$

/208

x	$M_l^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0,51	0,370839	—0,114359	—0,126886	—0,269344
0,52	0,380009	—0,105412	—0,119797	—0,241776
0,53	0,388962	—0,959744 · 10^{-1}	—0,112860	—0,216825
0,54	0,397675	—0,860485 · 10^{-1}	—0,106096	—0,194247
0,55	0,406128	—0,756376 · 10^{-1}	—0,995225 · 10^{-1}	—0,173821
0,56	0,414299	—0,647455 · 10^{-1}	—0,931538 · 10^{-1}	—0,155347
0,57	0,422166	—0,533771 · 10^{-1}	—0,870018 · 10^{-1}	—0,138648
0,58	0,429706	—0,415373 · 10^{-1}	—0,810758 · 10^{-1}	—0,123562
0,59	0,436896	—0,292326 · 10^{-1}	—0,753827 · 10^{-1}	—0,109942
0,60	0,443713	—0,164704 · 10^{-1}	—0,699277 · 10^{-1}	—0,976551 · 10^{-1}
0,61	0,450134	—0,032578 · 10^{-1}	—0,647140 · 10^{-1}	—0,865818 · 10^{-1}
0,62	0,456135	0,103955 · 10^{-1}	—0,597432 · 10^{-1}	—0,766124 · 10^{-1}
0,63	0,461691	0,244798 · 10^{-1}	—0,550158 · 10^{-1}	—0,676470 · 10^{-1}
0,64	0,466779	0,389843 · 10^{-1}	—0,505308 · 10^{-1}	—0,595952 · 10^{-1}
0,65	0,471374	0,538970 · 10^{-1}	—0,462861 · 10^{-1}	—0,523740 · 10^{-1}
0,66	0,475451	0,692042 · 10^{-1}	—0,422787 · 10^{-1}	—0,459079 · 10^{-1}
0,67	0,478984	0,848919 · 10^{-1}	—0,385048 · 10^{-1}	—0,401278 · 10^{-1}
0,68	0,481949	0,100944	—0,349597 · 10^{-1}	—0,349705 · 10^{-1}
0,69	0,484319	0,117344	—0,316383 · 10^{-1}	—0,303783 · 10^{-1}
0,70	0,486070	0,134073	—0,285347 · 10^{-1}	—0,262984 · 10^{-1}
0,71	0,487175	0,151111	—0,256426 · 10^{-1}	—0,226822 · 10^{-1}
0,72	0,487608	0,168436	—0,229554 · 10^{-1}	—0,194856 · 10^{-1}
0,73	0,487344	0,186025	—0,204661 · 10^{-1}	—0,166677 · 10^{-1}
0,74	0,486356	0,203853	—0,181672 · 10^{-1}	—0,141914 · 10^{-1}
0,75	0,484618	0,221893	—0,160514 · 10^{-1}	—0,120226 · 10^{-1}
0,76	0,482106	0,240116	—0,141109 · 10^{-1}	—0,101301 · 10^{-1}
0,77	0,478792	0,258491	—0,123378 · 10^{-1}	—0,848521 · 10^{-2}
0,78	0,474652	0,276983	—0,107243 · 10^{-1}	—0,706185 · 10^{-2}
0,79	0,469660	0,295558	—0,926228 · 10^{-2}	—0,583603 · 10^{-2}
0,80	0,463793	0,314178	—0,794379 · 10^{-2}	—0,478590 · 10^{-2}
0,81	0,457026	0,332799	—0,676078 · 10^{-2}	—0,389149 · 10^{-2}
0,82	0,449336	0,351380	—0,570527 · 10^{-2}	—0,313458 · 10^{-2}
0,83	0,440701	0,369871	—0,476930 · 10^{-2}	—0,249859 · 10^{-2}
0,84	0,431099	0,388223	—0,394499 · 10^{-2}	—0,196846 · 10^{-2}
0,85	0,420511	0,406381	—0,322455 · 10^{-2}	—0,153049 · 10^{-2}
0,86	0,408919	0,424286	—0,260029 · 10^{-2}	—0,117231 · 10^{-2}
0,87	0,396306	0,441876	—0,206465 · 10^{-2}	—0,882738 · 10^{-3}
0,88	0,382659	0,459083	—0,161019 · 10^{-2}	—0,651701 · 10^{-3}
0,89	0,367966	0,475835	—0,122961 · 10^{-2}	—0,470168 · 10^{-3}
0,90	0,352219	0,492052	—0,915768 · 10^{-3}	—0,330071 · 10^{-3}
0,91	0,335416	0,507651	—0,661687 · 10^{-3}	—0,224237 · 10^{-3}
0,92	0,317558	0,522539	—0,460552 · 10^{-3}	—0,146325 · 10^{-3}
0,93	0,298652	0,536618	—0,305726 · 10^{-3}	—0,907693 · 10^{-4}
0,94	0,278714	0,549780	—0,190752 · 10^{-3}	—0,527253 · 10^{-4}
0,95	0,257771	0,561904	—0,109358 · 10^{-3}	—0,280205 · 10^{-4}
0,96	0,235860	0,572862	—0,554616 · 10^{-4}	—0,131078 · 10^{-4}
0,97	0,213038	0,582508	—0,231739 · 10^{-4}	—0,502233 · 10^{-5}
0,98	0,189386	0,590679	—0,679988 · 10^{-5}	—0,134204 · 10^{-5}
0,99	0,165023	0,597192	—0,841663 · 10^{-6}	—0,150019 · 10^{-6}
1	0,140146	0,601833	0	0

$\varkappa = 2{,}5$

x	$M_\theta^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0	0	0	∞	∞
0,01	$0{,}109321 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}576273 \cdot 10^{-2}$	$0{,}282166 \cdot 10^{5}$	$0{,}102813 \cdot 10^{6}$
0,02	$0{,}434531 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}114035 \cdot 10^{-1}$	$0{,}397115 \cdot 10^{4}$	$0{,}125136 \cdot 10^{5}$
0,03	$0{,}971427 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}169179 \cdot 10^{-1}$	$0{,}130232 \cdot 10^{4}$	$0{,}360078 \cdot 10^{4}$
0,04	$0{,}171570 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}223014 \cdot 10^{-1}$	$0{,}599682 \cdot 10^{3}$	$0{,}147130 \cdot 10^{4}$
0,05	$0{,}266293 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}275497 \cdot 10^{-1}$	$0{,}331247 \cdot 10^{3}$	$0{,}727626 \cdot 10^{3}$
0,06	$0{,}380861 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}326585 \cdot 10^{-1}$	$0{,}204767 \cdot 10^{3}$	$0{,}405590 \cdot 10^{3}$
0,07	$0{,}514811 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}376236 \cdot 10^{-1}$	$0{,}136566 \cdot 10^{3}$	$0{,}245318 \cdot 10^{3}$
0,08	$0{,}667669 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}424409 \cdot 10^{-1}$	$0{,}961653 \cdot 10^{2}$	$0{,}157386 \cdot 10^{3}$
0,09	$0{,}838951 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}471061 \cdot 10^{-1}$	$0{,}705193 \cdot 10^{2}$	$0{,}105540 \cdot 10^{3}$
0,10	$0{,}102816 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}516153 \cdot 10^{-1}$	$0{,}533555 \cdot 10^{2}$	$0{,}732328 \cdot 10^{2}$
0,11	$0{,}123480 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}559646 \cdot 10^{-1}$	$0{,}413798 \cdot 10^{2}$	$0{,}522024 \cdot 10^{2}$
0,12	$0{,}145834 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}601500 \cdot 10^{-1}$	$0{,}327388 \cdot 10^{2}$	$0{,}380217 \cdot 10^{2}$
0,13	$0{,}169827 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}641678 \cdot 10^{-1}$	$0{,}263295 \cdot 10^{2}$	$0{,}281790 \cdot 10^{2}$
0,14	$0{,}195404 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}680143 \cdot 10^{-1}$	$0{,}214650 \cdot 10^{2}$	$0{,}211808 \cdot 10^{2}$
0,15	$0{,}222510 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}716859 \cdot 10^{-1}$	$0{,}177005 \cdot 10^{2}$	$0{,}161034 \cdot 10^{2}$
0,16	$0{,}251089 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}751790 \cdot 10^{-1}$	$0{,}147386 \cdot 10^{2}$	$0{,}123558 \cdot 10^{2}$
0,17	$0{,}281084 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}784902 \cdot 10^{-1}$	$0{,}123748 \cdot 10^{2}$	$0{,}954893 \cdot 10$
0,18	$0{,}312436 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}816163 \cdot 10^{-1}$	$0{,}104646 \cdot 10^{2}$	$0{,}742026 \cdot 10$
0,19	$0{,}345087 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}845539 \cdot 10^{-1}$	$0{,}890422 \cdot 10$	$0{,}578851 \cdot 10$
0,20	$0{,}378976 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}872999 \cdot 10^{-1}$	$0{,}761745 \cdot 10$	$0{,}452618 \cdot 10$
0,21	$0{,}414040 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}898514 \cdot 10^{-1}$	$0{,}654732 \cdot 10$	$0{,}354197 \cdot 10$
0,22	$0{,}450218 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}922054 \cdot 10^{-1}$	$0{,}565071 \cdot 10$	$0{,}276953 \cdot 10$
0,23	$0{,}487446 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}943592 \cdot 10^{-1}$	$0{,}489447 \cdot 10$	$0{,}215997 \cdot 10$
0,24	$0{,}525657 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}963101 \cdot 10^{-1}$	$0{,}425284 \cdot 10$	$0{,}167677 \cdot 10$
0,25	$0{,}564787 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}980556 \cdot 10^{-1}$	$0{,}370556 \cdot 10$	$0{,}129241 \cdot 10$
0,26	$0{,}604767 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}995932 \cdot 10^{-1}$	$0{,}323652 \cdot 10$	0,985876
0,27	$0{,}645530 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}100921$	$0{,}283282 \cdot 10$	0,741018
0,28	$0{,}687005 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}102036$	$0{,}248402 \cdot 10$	0,545298
0,29	$0{,}729122 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}102938$	$0{,}218160 \cdot 10$	0,388911
0,30	$0{,}771810 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}103623$	$0{,}191859 \cdot 10$	0,264139
0,31	$0{,}814995 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}104091$	$0{,}168921 \cdot 10$	0,164864
0,32	$0{,}858604 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}104339$	$0{,}148866 \cdot 10$	0,086212
0,33	$0{,}902561 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}104368$	$0{,}131292 \cdot 10$	0,024276
0,34	$0{,}946790 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}104174$	$0{,}115861 \cdot 10$	$-0{,}024087$
0,35	$0{,}991214 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}103759$	$0{,}102288 \cdot 10$	$-0{,}061421$
0,36	0,103575	$-0{,}103120$	0,903299	$-0{,}089788$
0,37	0,108033	$-0{,}102256$	0,797803	$-0{,}110869$
0,38	0,112486	$-0{,}101169$	0,704620	$-0{,}126035$
0,39	0,116928	$-0{,}998577 \cdot 10^{-1}$	0,622229	$-0{,}136411$
0,40	0,121348	$-0{,}983217 \cdot 10^{-1}$	0,549316	$-0{,}142919$
0,41	0,125739	$-0{,}965617 \cdot 10^{-1}$	0,484744	$-0{,}146318$
0,42	0,130093	$-0{,}945780 \cdot 10^{-1}$	0,427528	$-0{,}147231$
0,43	0,134400	$-0{,}923716 \cdot 10^{-1}$	0,376807	$-0{,}146174$
0,44	0,138654	$-0{,}899433 \cdot 10^{-1}$	0,331833	$-0{,}143572$
0,45	0,142843	$-0{,}872945 \cdot 10^{-1}$	0,291947	$-0{,}139772$
0,46	0,146961	$-0{,}844266 \cdot 10^{-1}$	0,256574	$-0{,}135065$
0,47	0,150998	$-0{,}813415 \cdot 10^{-1}$	0,225208	$-0{,}129687$
0,48	0,154945	$-0{,}780413 \cdot 10^{-1}$	0,197401	$-0{,}123834$
0,49	0,158792	$-0{,}745283 \cdot 10^{-1}$	0,172759	$-0{,}117665$
0,50	0,162532	$-0{,}708052 \cdot 10^{-1}$	0,150934	$-0{,}111310$

$\varkappa=2{,}5$

/210

x	$M_\theta^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0,51	0,166156	$-0{,}668752\cdot10^{-1}$	0,131616	$-0{,}104877$
0,52	0,169651	$-0{,}627415\cdot10^{-1}$	0,114532	$-0{,}984496\cdot10^{-1}$
0,53	0,173012	$-0{,}584077\cdot10^{-1}$	$0{,}994372\cdot10^{-1}$	$-0{,}920976\cdot10^{-1}$
0,54	0,176228	$-0{,}538781\cdot10^{-1}$	$0{,}861151\cdot10^{-1}$	$-0{,}858751\cdot10^{-1}$
0,55	0,179290	$-0{,}491570\cdot10^{-1}$	$0{,}743725\cdot10^{-1}$	$-0{,}798250\cdot10^{-1}$
0,56	0,182188	$-0{,}442491\cdot10^{-1}$	$0{,}640370\cdot10^{-1}$	$-0{,}739798\cdot10^{-1}$
0,57	0,184914	$-0{,}391598\cdot10^{-1}$	$0{,}549548\cdot10^{-1}$	$-0{,}683642\cdot10^{-1}$
0,58	0,187457	$-0{,}338946\cdot10^{-1}$	$0{,}469886\cdot10^{-1}$	$-0{,}629958\cdot10^{-1}$
0,59	0,189809	$-0{,}284595\cdot10^{-1}$	$0{,}400153\cdot10^{-1}$	$-0{,}578864\cdot10^{-1}$
0,60	0,191960	$-0{,}228612\cdot10^{-1}$	$0{,}339250\cdot10^{-1}$	$-0{,}530433\cdot10^{-1}$
0,61	0,193901	$-0{,}171063\cdot10^{-1}$	$0{,}286193\cdot10^{-1}$	$-0{,}484700\cdot10^{-1}$
0,62	0,195621	$-0{,}112026\cdot10^{-1}$	$0{,}240099\cdot10^{-1}$	$-0{,}441666\cdot10^{-1}$
0,63	0,197114	$-0{,}051577\cdot10^{-1}$	$0{,}200179\cdot10^{-1}$	$-0{,}401306\cdot10^{-1}$
0,64	0,198369	$0{,}010196\cdot10^{-1}$	$0{,}165725\cdot10^{-1}$	$-0{,}363574\cdot10^{-1}$
0,65	0,199377	$0{,}073207\cdot10^{-1}$	$0{,}136103\cdot10^{-1}$	$-0{,}328410\cdot10^{-1}$
0,66	0,200130	$0{,}137359\cdot10^{-1}$	$0{,}110744\cdot10^{-1}$	$-0{,}295737\cdot10^{-1}$
0,67	0,200618	$0{,}202550\cdot10^{-1}$	$0{,}891387\cdot10^{-2}$	$-0{,}265469\cdot10^{-1}$
0,68	0,200832	$0{,}268675\cdot10^{-1}$	$0{,}708318\cdot10^{-2}$	$-0{,}237513\cdot10^{-1}$
0,69	0,200766	$0{,}335619\cdot10^{-1}$	$0{,}554149\cdot10^{-2}$	$-0{,}211769\cdot10^{-1}$
0,70	0,200409	$0{,}403262\cdot10^{-1}$	$0{,}425226\cdot10^{-2}$	$-0{,}188134\cdot10^{-1}$
0,71	0,199755	$0{,}471478\cdot10^{-1}$	$0{,}318285\cdot10^{-2}$	$-0{,}166503\cdot10^{-1}$
0,72	0,198796	$0{,}540134\cdot10^{-1}$	$0{,}230411\cdot10^{-2}$	$-0{,}146768\cdot10^{-1}$
0,73	0,197524	$0{,}609086\cdot10^{-1}$	$0{,}159004\cdot10^{-2}$	$-0{,}128822\cdot10^{-1}$
0,74	0,195932	$0{,}678189\cdot10^{-1}$	$0{,}101748\cdot10^{-2}$	$-0{,}112559\cdot10^{-1}$
0,75	0,194014	$0{,}747284\cdot10^{-1}$	$0{,}565824\cdot10^{-3}$	$-0{,}978741\cdot10^{-2}$
0,76	0,191764	$0{,}816207\cdot10^{-1}$	$0{,}216813\cdot10^{-3}$	$-0{,}846642\cdot10^{-2}$
0,77	0,189176	$0{,}884784\cdot10^{-1}$	$-0{,}045738\cdot10^{-3}$	$-0{,}728286\cdot10^{-2}$
0,78	0,186246	$0{,}952832\cdot10^{-1}$	$-0{,}236116\cdot10^{-3}$	$-0{,}622698\cdot10^{-2}$
0,79	0,182968	0,102016	$-0{,}366895\cdot10^{-3}$	$-0{,}528930\cdot10^{-2}$
0,80	0,179340	0,108656	$-0{,}449105\cdot10^{-3}$	$-0{,}446071\cdot10^{-2}$
0,81	0,175358	0,115184	$-0{,}492377\cdot10^{-3}$	$-0{,}373244\cdot10^{-2}$
0,82	0,171022	0,121575	$-0{,}505077\cdot10^{-3}$	$-0{,}309609\cdot10^{-2}$
0,83	0,166330	0,127807	$-0{,}494431\cdot10^{-3}$	$-0{,}254361\cdot10^{-2}$
0,84	0,161284	0,133856	$-0{,}466632\cdot10^{-3}$	$-0{,}206737\cdot10^{-2}$
0,85	0,155884	0,139696	$-0{,}426944\cdot10^{-3}$	$-0{,}166009\cdot10^{-2}$
0,86	0,150136	0,145298	$-0{,}379787\cdot10^{-3}$	$-0{,}131487\cdot10^{-2}$
0,87	0,144043	0,150637	$-0{,}328826\cdot10^{-3}$	$-0{,}102521\cdot10^{-2}$
0,88	0,137614	0,155681	$-0{,}277043\cdot10^{-3}$	$-0{,}784969\cdot10^{-3}$
0,89	0,130859	0,160400	$-0{,}226805\cdot10^{-3}$	$-0{,}588368\cdot10^{-3}$
0,90	0,123789	0,164760	$-0{,}179927\cdot10^{-3}$	$-0{,}430000\cdot10^{-3}$
0,91	0,116422	0,168729	$-0{,}137728\cdot10^{-3}$	$-0{,}304807\cdot10^{-3}$
0,92	0,108776	0,172270	$-0{,}101082\cdot10^{-3}$	$-0{,}208077\cdot10^{-3}$
0,93	0,100876	0,175347	$-0{,}704693\cdot10^{-4}$	$-0{,}135434\cdot10^{-3}$
0,94	$0{,}927499\cdot10^{-1}$	0,177922	$-0{,}460120\cdot10^{-4}$	$-0{,}828295\cdot10^{-4}$
0,95	$0{,}844351\cdot10^{-1}$	0,179953	$-0{,}275193\cdot10^{-4}$	$-0{,}465320\cdot10^{-4}$
0,96	$0{,}759751\cdot10^{-1}$	0,181401	$-0{,}145201\cdot10^{-4}$	$-0{,}231175\cdot10^{-4}$
0,97	$0{,}674247\cdot10^{-1}$	0,182224	$-0{,}629655\cdot10^{-5}$	$-0{,}945895\cdot10^{-5}$
0,98	$0{,}588532\cdot10^{-1}$	0,182381	$-0{,}191326\cdot10^{-5}$	$-0{,}271695\cdot10^{-5}$
0,99	$0{,}503501\cdot10^{-1}$	0,181832	$-0{,}244750\cdot10^{-6}$	$-0{,}329072\cdot10^{-6}$
1	$0{,}420436\cdot10^{-1}$	0,180550	0	0

$\varkappa = 2{,}5$

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0	0,111722	$0{,}418752 \cdot 10^{-2}$	∞	$-\infty$
0,01	0,111727	$0{,}418822 \cdot 10^{-2}$	$0{,}331218 \cdot 10^{4}$	$-0{,}374917 \cdot 10^{3}$
0,02	0,111742	$0{,}418990 \cdot 10^{-2}$	$0{,}824975 \cdot 10^{3}$	$-0{,}128275 \cdot 10^{3}$
0,03	0,111769	$0{,}419192 \cdot 10^{-2}$	$0{,}364031 \cdot 10^{3}$	$-0{,}719816 \cdot 10^{2}$
0,04	0,111807	$0{,}419366 \cdot 10^{-2}$	$0{,}202693 \cdot 10^{3}$	$-0{,}486552 \cdot 10^{2}$
0,05	0,111857	$0{,}419444 \cdot 10^{-2}$	$0{,}128063 \cdot 10^{3}$	$-0{,}361862 \cdot 10^{2}$
0,06	0,111920	$0{,}419358 \cdot 10^{-2}$	$0{,}875756 \cdot 10^{2}$	$-0{,}285023 \cdot 10^{2}$
0,07	0,111996	$0{,}419040 \cdot 10^{-2}$	$0{,}632116 \cdot 10^{2}$	$-0{,}233181 \cdot 10^{2}$
0,08	0,112086	$0{,}418418 \cdot 10^{-2}$	$0{,}474408 \cdot 10^{2}$	$-0{,}195945 \cdot 10^{2}$
0,09	0,112192	$0{,}417420 \cdot 10^{-2}$	$0{,}366651 \cdot 10^{2}$	$-0{,}167948 \cdot 10^{2}$
0,10	0,112314	$0{,}415973 \cdot 10^{-2}$	$0{,}289891 \cdot 10^{2}$	$-0{,}146153 \cdot 10^{2}$
0,11	0,112453	$0{,}414002 \cdot 10^{-2}$	$0{,}233373 \cdot 10^{2}$	$-0{,}128717 \cdot 10^{2}$
0,12	0,112610	$0{,}411432 \cdot 10^{-2}$	$0{,}190627 \cdot 10^{2}$	$-0{,}114459 \cdot 10^{2}$
0,13	0,112787	$0{,}408184 \cdot 10^{-2}$	$0{,}157574 \cdot 10^{2}$	$-0{,}102589 \cdot 10^{2}$
0,14	0,112984	$0{,}404182 \cdot 10^{-2}$	$0{,}131534 \cdot 10^{2}$	$-0{,}925572 \cdot 10$
0,15	0,113204	$0{,}399348 \cdot 10^{-2}$	$0{,}110694 \cdot 10^{2}$	$-0{,}839712 \cdot 10$
0,16	0,113447	$0{,}393603 \cdot 10^{-2}$	$0{,}937880 \cdot 10$	$-0{,}765427 \cdot 10$
0,17	0,113716	$0{,}386867 \cdot 10^{-2}$	$0{,}799114 \cdot 10$	$-0{,}700554 \cdot 10$
0,18	0,114012	$0{,}379062 \cdot 10^{-2}$	$0{,}684045 \cdot 10$	$-0{,}643438 \cdot 10$
0,19	0,114336	$0{,}370109 \cdot 10^{-2}$	$0{,}587769 \cdot 10$	$-0{,}592790 \cdot 10$
0,20	0,114692	$0{,}359930 \cdot 10^{-2}$	$0{,}506577 \cdot 10$	$-0{,}547595 \cdot 10$
0,21	0,115081	$0{,}348448 \cdot 10^{-2}$	$0{,}437628 \cdot 10$	$-0{,}507039 \cdot 10$
0,22	0,115506	$0{,}335586 \cdot 10^{-2}$	$0{,}378710 \cdot 10$	$-0{,}470463 \cdot 10$
0,23	0,115968	$0{,}321271 \cdot 10^{-2}$	$0{,}328088 \cdot 10$	$-0{,}437329 \cdot 10$
0,24	0,116472	$0{,}305429 \cdot 10^{-2}$	$0{,}284377 \cdot 10$	$-0{,}407189 \cdot 10$
0,25	0,117019	$0{,}287992 \cdot 10^{-2}$	$0{,}246470 \cdot 10$	$-0{,}379674 \cdot 10$
0,26	0,117612	$0{,}268894 \cdot 10^{-2}$	$0{,}213468 \cdot 10$	$-0{,}354471 \cdot 10$
0,27	0,118256	$0{,}248071 \cdot 10^{-2}$	$0{,}184635 \cdot 10$	$-0{,}331315 \cdot 10$
0,28	0,118953	$0{,}225466 \cdot 10^{-2}$	$0{,}159368 \cdot 10$	$-0{,}309982 \cdot 10$
0,29	0,119707	$0{,}201026 \cdot 10^{-2}$	$0{,}137164 \cdot 10$	$-0{,}290279 \cdot 10$
0,30	0,120523	$0{,}174704 \cdot 10^{-2}$	$0{,}117608 \cdot 10$	$-0{,}272038 \cdot 10$
0,31	0,121403	$0{,}146463 \cdot 10^{-2}$	$0{,}100346 \cdot 10$	$-0{,}255116 \cdot 10$
0,32	0,122354	$0{,}116269 \cdot 10^{-2}$	0,850825	$-0{,}239385 \cdot 10$
0,33	0,123380	$0{,}084102 \cdot 10^{-2}$	0,715661	$-0{,}224737 \cdot 10$
0,34	0,124486	$0{,}049951 \cdot 10^{-2}$	0,595822	$-0{,}211073 \cdot 10$
0,35	0,125677	$0{,}013816 \cdot 10^{-2}$	0,489468	$-0{,}198307 \cdot 10$
0,36	0,126960	$-0{,}024285 \cdot 10^{-2}$	0,395016	$-0{,}186365 \cdot 10$
0,37	0,128341	$-0{,}064325 \cdot 10^{-2}$	0,311099	$-0{,}175178 \cdot 10$
0,38	0,129827	$-0{,}106255 \cdot 10^{-2}$	0,236531	$-0{,}164685 \cdot 10$
0,39	0,131424	$-0{,}150006 \cdot 10^{-2}$	0,170279	$-0{,}154833 \cdot 10$
0,40	0,133140	$-0{,}195490 \cdot 10^{-2}$	0,111440	$-0{,}145572 \cdot 10$
0,41	0,134985	$-0{,}242589 \cdot 10^{-2}$	0,059225	$-0{,}136860 \cdot 10$
0,42	0,136965	$-0{,}291162 \cdot 10^{-2}$	0,012938	$-0{,}128656 \cdot 10$
0,43	0,139092	$-0{,}341034 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}028032$	$-0{,}120924 \cdot 10$
0,44	0,141374	$-0{,}391994 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}064230$	$-0{,}113632 \cdot 10$
0,45	0,143823	$-0{,}443794 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}096134$	$-0{,}106749 \cdot 10$
0,46	0,146449	$-0{,}496138 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}124172$	$-0{,}100250 \cdot 10$
0,47	0,149266	$-0{,}548685 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}148721$	$-0{,}941086$
0,48	0,152285	$-0{,}601034 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}170123$	$-0{,}883025$
0,49	0,155521	$-0{,}652723 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}188680$	$-0{,}828108$
0,50	0,158990	$-0{,}703222 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}204664$	$-0{,}776144$

$\varkappa=2,5$

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0,51	0,162706	$-0,751922\cdot10^{-2}$	$-0,218317$	$-0,726954$
0,52	0,166687	$-0,798123\cdot10^{-2}$	$-0,229866$	$-0,680376$
0,53	0,170952	$-0,841022\cdot10^{-2}$	$-0,239500$	$-0,636259$
0,54	0,175520	$-0,879727\cdot10^{-2}$	$-0,247403$	$-0,594462$
0,55	0,180412	$-0,913183\cdot10^{-2}$	$-0,253734$	$-0,554856$
0,56	0,185651	$-0,940245\cdot10^{-2}$	$-0,258640$	$-0,517319$
0,57	0,191261	$-0,959552\cdot10^{-2}$	$-0,262255$	$-0,481740$
0,58	0,197269	$-0,969615\cdot10^{-2}$	$-0,264697$	$-0,448014$
0,59	0,203703	$-0,968703\cdot10^{-2}$	$-0,266078$	$-0,416044$
0,60	0,210593	$-0,954879\cdot10^{-2}$	$-0,266496$	$-0,385738$
0,61	0,217972	$-0,925967\cdot10^{-2}$	$-0,266042$	$-0,357012$
0,62	0,225876	$-0,879435\cdot10^{-2}$	$-0,264799$	$-0,329784$
0,63	0,234342	$-0,812476\cdot10^{-2}$	$-0,262843$	$-0,303982$
0,64	0,243412	$-0,721867\cdot10^{-2}$	$-0,260244$	$-0,279533$
0,65	0,253132	$-0,603961\cdot10^{-2}$	$-0,257063$	$-0,256374$
0,66	0,263549	$-0,454626\cdot10^{-2}$	$-0,253360$	$-0,234440$
0,67	0,274716	$-0,269116\cdot10^{-2}$	$-0,249189$	$-0,213675$
0,68	0,286691	$-0,042078\cdot10^{-2}$	$-0,244596$	$-0,194024$
0,69	0,299536	$0,232649\cdot10^{-2}$	$-0,239628$	$-0,175433$
0,70	0,313318	$0,562075\cdot10^{-2}$	$-0,234325$	$-0,157855$
0,71	0,328113	$0,954267\cdot10^{-2}$	$-0,228725$	$-0,141243$
0,72	0,344002	$0,141844\cdot10^{-1}$	$-0,222864$	$-0,125554$
0,73	0,361073	$0,196527\cdot10^{-1}$	$-0,216772$	$-0,110746$
0,74	0,379425	$0,260704\cdot10^{-1}$	$-0,210480$	$-0,967800\cdot10^{-1}$
0,75	0,399165	$0,335799\cdot10^{-1}$	$-0,204015$	$-0,836188\cdot10^{-1}$
0,76	0,420412	$0,423469\cdot10^{-1}$	$-0,197402$	$-0,712273\cdot10^{-1}$
0,77	0,443298	$0,525642\cdot10^{-1}$	$-0,190664$	$-0,595720\cdot10^{-1}$
0,78	0,467968	$0,644587\cdot10^{-1}$	$-0,183822$	$-0,486213\cdot10^{-1}$
0,79	0,494585	$0,782964\cdot10^{-1}$	$-0,176896$	$-0,383448\cdot10^{-1}$
0,80	0,523330	$0,943928\cdot10^{-1}$	$-0,169904$	$-0,287141\cdot10^{-1}$
0,81	0,554404	0,113124	$-0,162863$	$-0,197017\cdot10^{-1}$
0,82	0,588036	0,134938	$-0,155788$	$-0,112816\cdot10^{-1}$
0,83	0,624484	0,160380	$-0,148693$	$-0,034290\cdot10^{-1}$
0,84	0,664036	0,190109	$-0,141592$	$0,038795\cdot10^{-1}$
0,85	0,707024	0,224936	$-0,134497$	$0,106668\cdot10^{-1}$
0,86	0,753827	0,265867	$-0,127419$	$0,169542\cdot10^{-1}$
0,87	0,804886	0,314165	$-0,120368$	$0,227622\cdot10^{-1}$
0,88	0,860684	0,371438	$-0,113353$	$0,281107\cdot10^{-1}$
0,89	0,921830	0,439768	$-0,106385$	$0,330182\cdot10^{-1}$
0,90	0,988998	0,521895	$-0,994698\cdot10^{-1}$	$0,375028\cdot10^{-1}$
0,91	$0,106300\cdot10$	0,621518	$-0,926160\cdot10^{-1}$	$0,415817\cdot10^{-1}$
0,92	$0,114479\cdot10$	0,743758	$-0,858301\cdot10^{-1}$	$0,452714\cdot10^{-1}$
0,93	$0,123550\cdot10$	0,895958	$-0,791185\cdot10^{-1}$	$0,485875\cdot10^{-1}$
0,94	$0,133647\cdot10$	$0,108910\cdot10$	$-0,724870\cdot10^{-1}$	$0,515453\cdot10^{-1}$
0,95	$0,144926\cdot10$	$0,134055\cdot10$	$-0,659408\cdot10^{-1}$	$0,541591\cdot10^{-1}$
0,96	$0,157549\cdot10$	$0,167997\cdot10$	$-0,594849\cdot10^{-1}$	$0,564430\cdot10^{-1}$
0,97	$0,171633\cdot10$	$0,216397\cdot10$	$-0,531237\cdot10^{-1}$	$0,584102\cdot10^{-1}$
0,98	$0,186965\cdot10$	$0,292186\cdot10$	$-0,468613\cdot10^{-1}$	$0,600736\cdot10^{-1}$
0,99	$0,201164\cdot10$	$0,437296\cdot10$	$-0,407014\cdot10^{-1}$	$0,614455\cdot10^{-1}$
1	∞	∞	$-0,346474\cdot10^{-1}$	$0,625376\cdot10^{-1}$

$\varkappa = 2{,}5$

/ 213

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0	0	0	∞	∞
0,01	$-0{,}782520 \cdot 10^{-3}$	$0{,}561262 \cdot 10^{-2}$	$0{,}240796 \cdot 10^{2}$	$0{,}825097 \cdot 10^{2}$
0,02	$-0{,}156530 \cdot 10^{-2}$	$0{,}112355 \cdot 10^{-1}$	$0{,}144862 \cdot 10^{2}$	$0{,}411047 \cdot 10^{2}$
0,03	$-0{,}234905 \cdot 10^{-2}$	$0{,}168795 \cdot 10^{-1}$	$0{,}112436 \cdot 10^{2}$	$0{,}271348 \cdot 10^{2}$
0,04	$-0{,}313497 \cdot 10^{-2}$	$0{,}225558 \cdot 10^{-1}$	$0{,}957975 \cdot 10$	$0{,}200451 \cdot 10^{2}$
0,05	$-0{,}392483 \cdot 10^{-2}$	$0{,}282761 \cdot 10^{-1}$	$0{,}854336 \cdot 10$	$0{,}157198 \cdot 10^{2}$
0,06	$-0{,}472099 \cdot 10^{-2}$	$0{,}340526 \cdot 10^{-1}$	$0{,}781852 \cdot 10$	$0{,}127847 \cdot 10^{2}$
0,07	$-0{,}552644 \cdot 10^{-2}$	$0{,}398982 \cdot 10^{-1}$	$0{,}727053 \cdot 10$	$0{,}106495 \cdot 10^{2}$
0,08	$-0{,}634488 \cdot 10^{-2}$	$0{,}458261 \cdot 10^{-1}$	$0{,}683242 \cdot 10$	$0{,}901862 \cdot 10$
0,09	$-0{,}718074 \cdot 10^{-2}$	$0{,}518502 \cdot 10^{-1}$	$0{,}646724 \cdot 10$	$0{,}772708 \cdot 10$
0,10	$-0{,}803928 \cdot 10^{-2}$	$0{,}579850 \cdot 10^{-1}$	$0{,}615298 \cdot 10$	$0{,}667568 \cdot 10$
0,11	$-0{,}892660 \cdot 10^{-2}$	$0{,}642453 \cdot 10^{-1}$	$0{,}587575 \cdot 10$	$0{,}580100 \cdot 10$
0,12	$-0{,}984974 \cdot 10^{-2}$	$0{,}706468 \cdot 10^{-1}$	$0{,}562638 \cdot 10$	$0{,}506058 \cdot 10$
0,13	$-0{,}108167 \cdot 10^{-1}$	$0{,}772057 \cdot 10^{-1}$	$0{,}539855 \cdot 10$	$0{,}442488 \cdot 10$
0,14	$-0{,}118367 \cdot 10^{-1}$	$0{,}839388 \cdot 10^{-1}$	$0{,}518783 \cdot 10$	$0{,}387267 \cdot 10$
0,15	$-0{,}129200 \cdot 10^{-1}$	$0{,}908635 \cdot 10^{-1}$	$0{,}499098 \cdot 10$	$0{,}338828 \cdot 10$
0,16	$-0{,}140781 \cdot 10^{-1}$	$0{,}979978 \cdot 10^{-1}$	$0{,}480560 \cdot 10$	$0{,}295991 \cdot 10$
0,17	$-0{,}153239 \cdot 10^{-1}$	$0{,}105360$	$0{,}462987 \cdot 10$	$0{,}257844 \cdot 10$
0,18	$-0{,}166717 \cdot 10^{-1}$	$0{,}112971$	$0{,}446239 \cdot 10$	$0{,}223674 \cdot 10$
0,19	$-0{,}181374 \cdot 10^{-1}$	$0{,}120849$	$0{,}430208 \cdot 10$	$0{,}192911 \cdot 10$
0,20	$-0{,}197387 \cdot 10^{-1}$	$0{,}129015$	$0{,}414807 \cdot 10$	$0{,}165098 \cdot 10$
0,21	$-0{,}214948 \cdot 10^{-1}$	$0{,}137491$	$0{,}399967 \cdot 10$	$0{,}139860 \cdot 10$
0,22	$-0{,}234271 \cdot 10^{-1}$	$0{,}146298$	$0{,}385631 \cdot 10$	$0{,}116887 \cdot 10$
0,23	$-0{,}255589 \cdot 10^{-1}$	$0{,}155460$	$0{,}371754 \cdot 10$	$0{,}959212$
0,24	$-0{,}279161 \cdot 10^{-1}$	$0{,}164999$	$0{,}358297 \cdot 10$	$0{,}767442$
0,25	$-0{,}305266 \cdot 10^{-1}$	$0{,}174939$	$0{,}345229 \cdot 10$	$0{,}591712$
0,26	$-0{,}334211 \cdot 10^{-1}$	$0{,}185305$	$0{,}332523 \cdot 10$	$0{,}430439$
0,27	$-0{,}366332 \cdot 10^{-1}$	$0{,}196122$	$0{,}320156 \cdot 10$	$0{,}282258$
0,28	$-0{,}401995 \cdot 10^{-1}$	$0{,}207416$	$0{,}308110 \cdot 10$	$0{,}145983$
0,29	$-0{,}441598 \cdot 10^{-1}$	$0{,}219214$	$0{,}296367 \cdot 10$	$0{,}020577$
0,30	$-0{,}485575 \cdot 10^{-1}$	$0{,}231540$	$0{,}284913 \cdot 10$	$-0{,}094867$
0,31	$-0{,}534398 \cdot 10^{-1}$	$0{,}244424$	$0{,}273735 \cdot 10$	$-0{,}201154$
0,32	$-0{,}588581 \cdot 10^{-1}$	$0{,}257893$	$0{,}262823 \cdot 10$	$-0{,}298996$
0,33	$-0{,}648681 \cdot 10^{-1}$	$0{,}271975$	$0{,}252166 \cdot 10$	$-0{,}389030$
0,34	$-0{,}715304 \cdot 10^{-1}$	$0{,}286699$	$0{,}241756 \cdot 10$	$-0{,}471824$
0,35	$-0{,}789110 \cdot 10^{-1}$	$0{,}302092$	$0{,}231585 \cdot 10$	$-0{,}547890$
0,36	$-0{,}870812 \cdot 10^{-1}$	$0{,}318183$	$0{,}221646 \cdot 10$	$-0{,}617690$
0,37	$-0{,}961188 \cdot 10^{-1}$	$0{,}335002$	$0{,}211932 \cdot 10$	$-0{,}681642$
0,38	$-0{,}106108$	$0{,}352576$	$0{,}202439 \cdot 10$	$-0{,}740128$
0,39	$-0{,}117140$	$0{,}370933$	$0{,}193160 \cdot 10$	$-0{,}793494$
0,40	$-0{,}129314$	$0{,}390102$	$0{,}184090 \cdot 10$	$-0{,}842058$
0,41	$-0{,}142739$	$0{,}410108$	$0{,}175225 \cdot 10$	$-0{,}886110$
0,42	$-0{,}157530$	$0{,}430977$	$0{,}166562 \cdot 10$	$-0{,}925919$
0,43	$-0{,}173816$	$0{,}452734$	$0{,}158095 \cdot 10$	$-0{,}961732$
0,44	$-0{,}191734$	$0{,}475400$	$0{,}149821 \cdot 10$	$-0{,}993776$
0,45	$-0{,}211434$	$0{,}498998$	$0{,}141737 \cdot 10$	$-0{,}102226 \cdot 10$
0,46	$-0{,}233079$	$0{,}523543$	$0{,}133840 \cdot 10$	$-0{,}104739 \cdot 10$
0,47	$-0{,}256847$	$0{,}549051$	$0{,}126126 \cdot 10$	$-0{,}106934 \cdot 10$
0,48	$-0{,}282930$	$0{,}575532$	$0{,}118592 \cdot 10$	$-0{,}108829 \cdot 10$
0,49	$-0{,}311539$	$0{,}602993$	$0{,}111236 \cdot 10$	$-0{,}110439 \cdot 10$
0,50	$-0{,}342902$	$0{,}631434$	$0{,}104054 \cdot 10$	$-0{,}111779 \cdot 10$

$\varkappa = 2{,}5$

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0,51	—0,377268	0,660850	0,970455	—0,112863 · 10
0,52	—0,414912	0,691226	0,902060	—0,113704 · 10
0,53	—0,456128	0,722542	0,835339	—0,114316 · 10
0,54	—0,501243	0,754763	0,770266	—0,114708 · 10
0,55	—0,550612	0,787844	0,706821	—0,114892 · 10
0,56	—0,604623	0,821726	0,644980	—0,114880 · 10
0,57	—0,663705	0,856332	0,584721	—0,114679 · 10
0,58	—0,728324	0,891563	0,526025	—0,114300 · 10
0,59	—0,798998	0,927300	0,468870	—0,113752 · 10
0,60	—0,876292	0,963395	0,413237	—0,113043 · 10
0,61	—0,960830	0,999668	0,359106	—0,112180 · 10
0,62	—0,105330 · 10	0,103590 · 10	0,306458	—0,111171 · 10
0,63	—0,115448 · 10	0,107182 · 10	0,255273	—0,110024 · 10
0,64	—0,126519 · 10	0,110713 · 10	0,205535	—0,108745 · 10
0,65	—0,138639 · 10	0,114143 · 10	0,157224	—0,107341 · 10
0,66	—0,151912 · 10	0,117428 · 10	0,110322	—0,105818 · 10
0,67	—0,166455 · 10	0,120513 · 10	0,064813	—0,104181 · 10
0,68	—0,182397 · 10	0,123334 · 10	0,020679	—0,102438 · 10
0,69	—0,199885 · 10	0,125814 · 10	—0,022096	—0,100592 · 10
0,70	—0,219083 · 10	0,127859 · 10	—0,063530	—0,986493
0,71	—0,240176 · 10	0,129361 · 10	—0,103640	—0,966149
0,72	—0,263374 · 10	0,130188 · 10	—0,142441	—0,944935
0,73	—0,288914 · 10	0,130179 · 10	—0,179949	—0,922896
0,74	—0,317067 · 10	0,129144 · 10	—0,216180	—0,900077
0,75	—0,348143 · 10	0,126852 · 10	—0,251150	—0,876519
0,76	—0,382499 · 10	0,123023 · 10	—0,284875	—0,852263
0,77	—0,420545 · 10	0,117316 · 10	—0,317368	—0,827348
0,78	—0,462761 · 10	0,109313 · 10	—0,348647	—0,801812
0,79	—0,509705 · 10	0,098501 · 10	—0,378724	—0,775690
0,80	—0,562033 · 10	0,084242 · 10	—0,407616	—0,749018
0,81	—0,620523 · 10	0,065743 · 10	—0,435336	—0,721828
0,82	—0,686104 · 10	0,042004 · 10	—0,461900	—0,694153
0,83	—0,759896 · 10	0,011756 · 10	—0,487320	—0,666024
0,84	—0,843258 · 10	—0,026629 · 10	—0,511612	—0,637472
0,85	—0,937867 · 10	—0,075266 · 10	—0,534789	—0,608524
0,86	—0,104580 · 10^2	—0,136941 · 10	—0,556865	—0,579209
0,87	—0,116973 · 10^2	—0,215373 · 10	—0,577854	—0,549554
0,88	—0,131302 · 10^2	—0,315634 · 10	—0,597769	—0,519584
0,89	—0,148014 · 10^2	—0,444774 · 10	—0,616623	—0,489326
0,90	—0,167708 · 10^2	—0,612858 · 10	—0,634431	—0,458802
0,91	—0,191212 · 10^2	—0,834678 · 10	—0,651204	—0,428037
0,92	—0,219709 · 10^2	—0,113279 · 10^2	—0,666956	—0,397054
0,93	—0,254963 · 10^2	—0,154320 · 10^2	—0,681699	—0,365874
0,94	—0,299757 · 10^2	—0,212679 · 10^2	—0,695447	—0,334518
0,95	—0,358796 · 10^2	—0,299456 · 10^2	—0,708212	—0,303008
0,96	—0,440879 · 10^2	—0,437128 · 10^2	—0,720006	—0,271362
0,97	—0,565053 · 10^2	—0,678724 · 10^2	—0,730842	—0,239601
0,98	—0,783803 · 10^2	—0,118494 · 10^3	—0,740732	—0,207743
0,99	—0,133409 · 10^3	—0,276682 · 10^3	—0,749688	—0,175805
1	—∞	—∞	—0,757722	—0,143806

$\varkappa = 2{,}5$

x	$N_l^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$	$N_{\theta l}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{X_*}$	$N_{\theta l}^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$
0	$-\infty$	∞	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}879106 \cdot 10^4$	$0{,}198349 \cdot 10^4$	$0{,}892203 \cdot 10^4$	$-0{,}249078 \cdot 10^4$
0,02	$-0{,}107858 \cdot 10^4$	$0{,}184525 \cdot 10^3$	$0{,}112706 \cdot 10^4$	$-0{,}311348 \cdot 10^3$
0,03	$-0{,}311229 \cdot 10^3$	$0{,}358857 \cdot 10^2$	$0{,}339776 \cdot 10^3$	$-0{,}922512 \cdot 10^2$
0,04	$-0{,}126793 \cdot 10^3$	$0{,}721290 \cdot 10$	$0{,}146787 \cdot 10^3$	$-0{,}389184 \cdot 10^2$
0,05	$-0{,}621070 \cdot 10^2$	$-0{,}036531 \cdot 10$	$0{,}774221 \cdot 10^2$	$-0{,}199262 \cdot 10^2$
0,06	$-0{,}340232 \cdot 10^2$	$-0{,}255996 \cdot 10$	$0{,}464080 \cdot 10^2$	$-0{,}115314 \cdot 10^2$
0,07	$-0{,}200340 \cdot 10^2$	$-0{,}309108 \cdot 10$	$0{,}304183 \cdot 10^2$	$-0{,}726175 \cdot 10$
0,08	$-0{,}123659 \cdot 10^2$	$-0{,}306158 \cdot 10$	$0{,}213004 \cdot 10^2$	$-0{,}486481 \cdot 10$
0,09	$-0{,}785741 \cdot 10$	$-0{,}284612 \cdot 10$	$0{,}156943 \cdot 10^2$	$-0{,}341671 \cdot 10$
0,10	$-0{,}506178 \cdot 10$	$-0{,}258211 \cdot 10$	$0{,}120394 \cdot 10^2$	$-0{,}249078 \cdot 10$
0,11	$-0{,}325509 \cdot 10$	$-0{,}232111 \cdot 10$	$0{,}954221 \cdot 10$	$-0{,}187136 \cdot 10$
0,12	$-0{,}204878 \cdot 10$	$-0{,}208142 \cdot 10$	$0{,}776905 \cdot 10$	$-0{,}144142 \cdot 10$
0,13	$-0{,}122216 \cdot 10$	$-0{,}186799 \cdot 10$	$0{,}646888 \cdot 10$	$-0{,}113372 \cdot 10$
0,14	$-0{,}643916$	$-0{,}168049 \cdot 10$	$0{,}548919 \cdot 10$	$-0{,}907719$
0,15	$-0{,}232813$	$-0{,}151661 \cdot 10$	$0{,}473348 \cdot 10$	$-0{,}738009$
0,16	0,063085	$-0{,}137350 \cdot 10$	$0{,}413859 \cdot 10$	$-0{,}608101$
0,17	0,277939	$-0{,}124835 \cdot 10$	$0{,}366187 \cdot 10$	$-0{,}506978$
0,18	0,434775	$-0{,}113862 \cdot 10$	$0{,}327381 \cdot 10$	$-0{,}427089$
0,19	0,549450	$-0{,}104209 \cdot 10$	$0{,}295349 \cdot 10$	$-0{,}363141$
0,20	0,633091	$-0{,}956875$	$0{,}268575 \cdot 10$	$-0{,}311348$
0,21	0,693635	$-0{,}881361$	$0{,}245946 \cdot 10$	$-0{,}268954$
0,22	0,736829	$-0{,}814198$	$0{,}226625 \cdot 10$	$-0{,}233920$
0,23	0,766889	$-0{,}754242$	$0{,}209978 \cdot 10$	$-0{,}204716$
0,24	0,786943	$-0{,}700532$	$0{,}195515 \cdot 10$	$-0{,}180178$
0,25	0,799337	$-0{,}652252$	$0{,}182854 \cdot 10$	$-0{,}159410$
0,26	0,805846	$-0{,}608712$	$0{,}171694 \cdot 10$	$-0{,}141715$
0,27	0,807826	$-0{,}369325$	$0{,}161794 \cdot 10$	$-0{,}126545$
0,28	0,806319	$-0{,}533587$	$0{,}152960 \cdot 10$	$-0{,}113465$
0,29	0,802130	$-0{,}501070$	$0{,}145035 \cdot 10$	$-0{,}102127$
0,30	0,795888	$-0{,}471403$	$0{,}137890 \cdot 10$	$-0{,}922512 \cdot 10^{-1}$
0,31	0,788083	$-0{,}444268$	$0{,}131420 \cdot 10$	$-0{,}836085 \cdot 10^{-1}$
0,32	0,779100	$-0{,}419387$	$0{,}125534 \cdot 10$	$-0{,}760126 \cdot 10^{-1}$
0,33	0,769244	$-0{,}396520$	$0{,}120160 \cdot 10$	$-0{,}693097 \cdot 10^{-1}$
0,34	0,758754	$-0{,}375459$	$0{,}115234 \cdot 10$	$-0{,}633722 \cdot 10^{-1}$
0,35	0,747819	$-0{,}356019$	$0{,}110704 \cdot 10$	$-0{,}580940 \cdot 10^{-1}$
0,36	0,736592	$-0{,}338040$	$0{,}106524 \cdot 10$	$-0{,}533861 \cdot 10^{-1}$
0,37	0,725191	$-0{,}321381$	$0{,}102656 \cdot 10$	$-0{,}491734 \cdot 10^{-1}$
0,38	0,713711	$-0{,}305916$	0,990674	$-0{,}453926 \cdot 10^{-1}$
0,39	0,702226	$-0{,}291534$	0,957280	$-0{,}419896 \cdot 10^{-1}$
0,40	0,690796	$-0{,}278137$	0,926133	$-0{,}389184 \cdot 10^{-1}$
0,41	0,679467	$-0{,}265638$	0,897014	$-0{,}361396 \cdot 10^{-1}$
0,42	0,668274	$-0{,}253960$	0,869731	$-0{,}336192 \cdot 10^{-1}$
0,43	0,657246	$-0{,}243031$	0,844117	$-0{,}313278 \cdot 10^{-1}$
0,44	0,646402	$-0{,}232789$	0,820021	$-0{,}292400 \cdot 10^{-1}$
0,45	0,635760	$-0{,}223179$	0,797314	$-0{,}273337 \cdot 10^{-1}$
0,46	0,625330	$-0{,}214150$	0,775876	$-0{,}255895 \cdot 10^{-1}$
0,47	0,615119	$-0{,}205656$	0,755604	$-0{,}239905 \cdot 10^{-1}$
0,48	0,605134	$-0{,}197655$	0,736405	$-0{,}225222 \cdot 10^{-1}$
0,49	0,595376	$-0{,}190111$	0,718195	$-0{,}211713 \cdot 10^{-1}$
0,50	0,585846	$-0{,}182989$	0,700899	$-0{,}199262 \cdot 10^{-1}$

$\varkappa=2{,}5$

x	$N_l^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)}\frac{h_0^2\sin^4\alpha}{\cos\alpha\overline{M}_*}$	$N_{\theta i}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta I}^{(M)}\frac{h_0^2\sin^4\alpha}{\cos\alpha M_*}$
0,51	0,576543	—0,176259	0,684448	—0,187770 · 10^{-1}
0,52	0,567467	—0,169892	0,668782	—0,177144 · 10^{-1}
0,53	0,558613	—0,163864	0,653844	—0,167305 · 10^{-1}
0,54	0,549980	—0,158149	0,639585	—0,158181 · 10^{-1}
0,55	0,541561	—0,152728	0,625959	—0,149709 · 10^{-1}
0,56	0,533354	—0,147580	0,612923	—0,141831 · 10^{-1}
0,57	0,525351	—0,142687	0,600440	—0,134496 · 10^{-1}
0,58	0,517553	—0,138033	0,588475	—0,127659 · 10^{-1}
0,59	0,509950	—0,133603	0,576996	—0,121277 · 10^{-1}
0,60	0,502538	—0,129382	0,565972	—0,115314 · 10^{-1}
0,61	0,495312	—0,125358	0,555377	—0,109735 · 10^{-1}
0,62	0,488266	—0,121518	0,545186	—0,104511 · 10^{-1}
0,63	0,461396	—0,117852	0,535376	—0,996125 · 10^{-2}
0,64	0,474695	—0,114348	0,525926	—0,950158 · 10^{-2}
0,65	0,468160	—0,110999	0,516815	—0,906975 · 10^{-2}
0,66	0,461786	—0,107794	0,508026	—0,866371 · 10^{-2}
0,67	0,455567	—0,104726	0,499541	—0,828154 · 10^{-2}
0,68	0,449498	—0,101786	0,491344	—0,792153 · 10^{-2}
0,69	0,443575	—0,989688 · 10^{-1}	0,483422	—0,758208 · 10^{-2}
0,70	0,437794	—0,962666 · 10^{-1}	0,475759	—0,726175 · 10^{-2}
0,71	0,432150	—0,936734 · 10^{-1}	0,468343	—0,695922 · 10^{-2}
0,72	0,426639	—0,911834 · 10^{-1}	0,461163	—0,667326 · 10^{-2}
0,73	0,421257	—0,887913 · 10^{-1}	0,454206	—0,640276 · 10^{-2}
0,74	0,415999	—0,864919 · 10^{-1}	0,447463	—0,614668 · 10^{-2}
0,75	0,410863	—0,842806 · 10^{-1}	0,440923	—0,590407 · 10^{-2}
0,76	0,405843	—0,821530 · 10^{-1}	0,434578	—0,567407 · 10^{-2}
0,77	0,400938	—0,801048 · 10^{-1}	0,428418	—0,545586 · 10^{-2}
0,78	0,396142	—0,781321 · 10^{-1}	0,422436	—0,524870 · 10^{-2}
0,79	0,391453	—0,762314 · 10^{-1}	0,416624	—0,505190 · 10^{-2}
0,80	0,386868	—0,743991 · 10^{-1}	0,410973	—0,486481 · 10^{-2}
0,81	0,382383	—0,726320 · 10^{-1}	0,405479	—0,468684 · 10^{-2}
0,82	0,377996	—0,709271 · 10^{-1}	0,400133	—0,451746 · 10^{-2}
0,83	0,373703	—0,692814 · 10^{-1}	0,394931	—0,435614 · 10^{-2}
0,84	0,369501	—0,676922 · 10^{-1}	0,389866	—0,420240 · 10^{-2}
0,85	0,365389	—0,661572 · 10^{-1}	0,384932	—0,405582 · 10^{-2}
0,86	0,361363	—0,646737 · 10^{-1}	0,380126	—0,391598 · 10^{-2}
0,87	0,357421	—0,632394 · 10^{-1}	0,375440	—0,378249 · 10^{-2}
0,88	0,353560	—0,618524 · 10^{-1}	0,370872	—0,365500 · 10^{-2}
0,89	0,349778	—0,605104 · 10^{-1}	0,366417	—0,353318 · 10^{-2}
0,90	0,346073	—0,592116 · 10^{-1}	0,362070	—0,341671 · 10^{-2}
0,91	0,342442	—0,579541 · 10^{-1}	0,357828	—0,330530 · 10^{-2}
0,92	0,338884	—0,567362 · 10^{-1}	0,353686	—0,319869 · 10^{-2}
0,93	0,335396	—0,555563 · 10^{-1}	0,349641	—0,309661 · 10^{-2}
0,94	0,331977	—0,544128 · 10^{-1}	0,345690	—0,299883 · 10^{-2}
0,95	0,328624	—0,533042 · 10^{-1}	0,341830	—0,290512 · 10^{-2}
0,96	0,325336	—0,522291 · 10^{-1}	0,338056	—0,281528 · 10^{-2}
0,97	0,322111	—0,511862 · 10^{-1}	0,334367	—0,272911 · 10^{-2}
0,98	0,318947	—0,501742 · 10^{-1}	0,330760	—0,264641 · 10^{-2}
0,99	0,315842	—0,491919 · 10^{-1}	0,327230	—0,256702 · 10^{-2}
1	0,312796	—0,482381 · 10^{-1}	0,323778	—0,249078 · 10^{-2}

$\varkappa = 2{,}5$

x	$M_{1I}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{1I}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4\alpha}{\cos\alpha \overline{M}_*}$	$M_{\theta I}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{\theta I}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4\alpha}{\cos\alpha \overline{M}_*}$
0	$-\infty$	∞	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}196281 \cdot 10^3$	$0{,}368779 \cdot 10^4$	$0{,}295392 \cdot 10^3$	$-0{,}376377 \cdot 10^4$
0,02	$-0{,}205776 \cdot 10^2$	$0{,}444761 \cdot 10^3$	$0{,}453172 \cdot 10^2$	$-0{,}463593 \cdot 10^3$
0,03	$-0{,}487697 \cdot 10$	$0{,}127040 \cdot 10^3$	$0{,}158556 \cdot 10^2$	$-0{,}135338 \cdot 10^3$
0,04	$-0{,}152298 \cdot 10$	$0{,}516219 \cdot 10^2$	$0{,}768902 \cdot 10$	$-0{,}562484 \cdot 10^2$
0,05	$-0{,}496119$	$0{,}254337 \cdot 10^2$	$0{,}443634 \cdot 10$	$-0{,}283686 \cdot 10^2$
0,06	$-0{,}117260$	$0{,}141497 \cdot 10^2$	$0{,}284934 \cdot 10$	$-0{,}161697 \cdot 10^2$
0,07	$0{,}036654$	$0{,}855734 \cdot 10$	$0{,}196750 \cdot 10$	$-0{,}100281 \cdot 10^2$
0,08	$0{,}100916$	$0{,}549941 \cdot 10$	$0{,}143116 \cdot 10$	$-0{,}661528 \cdot 10$
0,09	$0{,}126126$	$0{,}370088 \cdot 10$	$0{,}108254 \cdot 10$	$-0{,}457449 \cdot 10$
0,10	$0{,}133385$	$0{,}258188 \cdot 10$	$0{,}844123$	$-0{,}328299 \cdot 10$
0,11	$0{,}132208$	$0{,}185390 \cdot 10$	$0{,}674401$	$-0{,}242793 \cdot 10$
0,12	$0{,}127131$	$0{,}136278 \cdot 10$	$0{,}549597$	$-0{,}184060 \cdot 10$
0,13	$0{,}120394$	$0{,}102137 \cdot 10$	$0{,}455333$	$-0{,}142465 \cdot 10$
0,14	$0{,}113128$	$0{,}777960$	$0{,}382519$	$-0{,}112236 \cdot 10$
0,15	$0{,}105902$	$0{,}600650$	$0{,}325191$	$-0{,}897760$
0,16	$0{,}989924 \cdot 10^{-1}$	$0{,}469086$	$0{,}279308$	$-0{,}727669$
0,17	$0{,}925239 \cdot 10^{-1}$	$0{,}369888$	$0{,}242057$	$-0{,}596688$
0,18	$0{,}865385 \cdot 10^{-1}$	$0{,}294042$	$0{,}211434$	$-0{,}494329$
0,19	$0{,}810357 \cdot 10^{-1}$	$0{,}235333$	$0{,}185978$	$-0{,}413285$
0,20	$0{,}759933 \cdot 10^{-1}$	$0{,}189394$	$0{,}164609$	$-0{,}348365$
0,21	$0{,}713792 \cdot 10^{-1}$	$0{,}153100$	$0{,}146512$	$-0{,}295812$
0,22	$0{,}671578 \cdot 10^{-1}$	$0{,}124181$	$0{,}131063$	$-0{,}252867$
0,23	$0{,}632934 \cdot 10^{-1}$	$0{,}000961$	$0{,}117780$	$-0{,}217468$
0,24	$0{,}597516 \cdot 10^{-1}$	$0{,}821922 \cdot 10^{-1}$	$0{,}106285$	$-0{,}188059$
0,25	$0{,}565011 \cdot 10^{-1}$	$0{,}669284 \cdot 10^{-1}$	$0{,}962767 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}163452$
0,26	$0{,}535128 \cdot 10^{-1}$	$0{,}544490 \cdot 10^{-1}$	$0{,}875155 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}142726$
0,27	$0{,}507607 \cdot 10^{-1}$	$0{,}441976 \cdot 10^{-1}$	$0{,}798074 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}125162$
0,28	$0{,}482216 \cdot 10^{-1}$	$0{,}357411 \cdot 10^{-1}$	$0{,}729942 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}110193$
0,29	$0{,}458745 \cdot 10^{-1}$	$0{,}287402 \cdot 10^{-1}$	$0{,}669462 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}973709 \cdot 10^{-1}$
0,30	$0{,}437010 \cdot 10^{-1}$	$0{,}229262 \cdot 10^{-1}$	$0{,}615558 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}863330 \cdot 10^{-1}$
0,31	$0{,}416846 \cdot 10^{-1}$	$0{,}180851 \cdot 10^{-1}$	$0{,}567340 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}767885 \cdot 10^{-1}$
0,32	$0{,}398104 \cdot 10^{-1}$	$0{,}140456 \cdot 10^{-1}$	$0{,}524056 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}685004 \cdot 10^{-1}$
0,33	$0{,}380655 \cdot 10^{-1}$	$0{,}106694 \cdot 10^{-1}$	$0{,}485077 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}612750 \cdot 10^{-1}$
0,34	$0{,}364382 \cdot 10^{-1}$	$0{,}784425 \cdot 10^{-2}$	$0{,}449868 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}549526 \cdot 10^{-1}$
0,35	$0{,}349179 \cdot 10^{-1}$	$0{,}547874 \cdot 10^{-2}$	$0{,}417975 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}494012 \cdot 10^{-1}$
0,36	$0{,}334954 \cdot 10^{-1}$	$0{,}349789 \cdot 10^{-2}$	$0{,}389007 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}445108 \cdot 10^{-1}$
0,37	$0{,}321623 \cdot 10^{-1}$	$0{,}183997 \cdot 10^{-2}$	$0{,}362631 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}401895 \cdot 10^{-1}$
0,38	$0{,}309111 \cdot 10^{-1}$	$0{,}045393 \cdot 10^{-2}$	$0{,}338557 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}363600 \cdot 10^{-1}$
0,39	$0{,}297352 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}070261 \cdot 10^{-2}$	$0{,}316536 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}329569 \cdot 10^{-1}$
0,40	$0{,}286284 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}166497 \cdot 10^{-2}$	$0{,}296350 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}299249 \cdot 10^{-1}$
0,41	$0{,}275853 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}246271 \cdot 10^{-2}$	$0{,}277808 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}272170 \cdot 10^{-1}$
0,42	$0{,}266009 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}312063 \cdot 10^{-2}$	$0{,}260746 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}247929 \cdot 10^{-1}$
0,43	$0{,}256708 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}365960 \cdot 10^{-2}$	$0{,}245016 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}226179 \cdot 10^{-1}$
0,44	$0{,}247909 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}409726 \cdot 10^{-2}$	$0{,}230488 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}206625 \cdot 10^{-1}$
0,45	$0{,}239575 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}444852 \cdot 10^{-2}$	$0{,}217050 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}189010 \cdot 10^{-1}$
0,46	$0{,}231674 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}472607 \cdot 10^{-2}$	$0{,}204600 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}173110 \cdot 10^{-1}$
0,47	$0{,}224174 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}494068 \cdot 10^{-2}$	$0{,}193049 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}158734 \cdot 10^{-1}$
0,48	$0{,}217047 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}510154 \cdot 10^{-2}$	$0{,}182317 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}145712 \cdot 10^{-1}$
0,49	$0{,}210269 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}521652 \cdot 10^{-2}$	$0{,}172332 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}133898 \cdot 10^{-1}$
0,50	$0{,}203816 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}529232 \cdot 10^{-2}$	$0{,}163030 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}123163 \cdot 10^{-1}$

$\varkappa = 2{,}5$

x	$M_{II}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \bar{X}_*}$	$M_{II}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \bar{M}_*}$	$M_{\theta I}^{(X)} \frac{l_0 \sin^4 \alpha}{h_0 \bar{X}_*}$	$M_{\theta l}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \bar{M}_*}$
0,51	$0{,}197666 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}533472 \cdot 10^{-2}$	$0{,}154354 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}113394 \cdot 10^{-1}$
0,52	$0{,}191801 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}534867 \cdot 10^{-2}$	$0{,}146253 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}104491 \cdot 10^{-1}$
0,53	$0{,}186201 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}533844 \cdot 10^{-2}$	$0{,}138678 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}963661 \cdot 10^{-2}$
0,54	$0{,}180851 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}530768 \cdot 10^{-2}$	$0{,}131590 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}889419 \cdot 10^{-2}$
0,55	$0{,}175735 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}525958 \cdot 10^{-2}$	$0{,}124948 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}821495 \cdot 10^{-2}$
0,56	$0{,}170839 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}519684 \cdot 10^{-2}$	$0{,}118720 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}759277 \cdot 10^{-2}$
0,57	$0{,}166150 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}512184 \cdot 10^{-2}$	$0{,}112874 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}702210 \cdot 10^{-2}$
0,58	$0{,}161655 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}503662 \cdot 10^{-2}$	$0{,}107381 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}649838 \cdot 10^{-2}$
0,59	$0{,}157344 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}494293 \cdot 10^{-2}$	$0{,}102216 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}601700 \cdot 10^{-2}$
0,60	$0{,}153207 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}484231 \cdot 10^{-2}$	$0{,}973540 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}557416 \cdot 10^{-2}$
0,61	$0{,}148232 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}473606 \cdot 10^{-2}$	$0{,}927746 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}516640 \cdot 10^{-2}$
0,62	$0{,}145413 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}462534 \cdot 10^{-2}$	$0{,}884576 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}479059 \cdot 10^{-2}$
0,63	$0{,}141740 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}451113 \cdot 10^{-2}$	$0{,}843850 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}444393 \cdot 10^{-2}$
0,64	$0{,}138205 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}439428 \cdot 10^{-2}$	$0{,}805401 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}412388 \cdot 10^{-2}$
0,65	$0{,}134801 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}427554 \cdot 10^{-2}$	$0{,}769076 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}382817 \cdot 10^{-2}$
0,66	$0{,}131522 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}415553 \cdot 10^{-2}$	$0{,}734735 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}355474 \cdot 10^{-2}$
0,67	$0{,}128361 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}403481 \cdot 10^{-2}$	$0{,}702248 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}330173 \cdot 10^{-2}$
0,68	$0{,}125311 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}491384 \cdot 10^{-2}$	$0{,}671497 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}306744 \cdot 10^{-2}$
0,69	$0{,}122369 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}379304 \cdot 10^{-2}$	$0{,}642370 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}285036 \cdot 10^{-2}$
0,70	$0{,}119528 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}367275 \cdot 10^{-2}$	$0{,}614767 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}264909 \cdot 10^{-2}$
0,71	$0{,}116783 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}355327 \cdot 10^{-2}$	$0{,}588592 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}246236 \cdot 10^{-2}$
0,72	$0{,}114130 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}343484 \cdot 10^{-2}$	$0{,}563758 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}228903 \cdot 10^{-2}$
0,73	$0{,}111564 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}331768 \cdot 10^{-2}$	$0{,}540185 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}212805 \cdot 10^{-2}$
0,74	$0{,}109082 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}320197 \cdot 10^{-2}$	$0{,}517797 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}197847 \cdot 10^{-2}$
0,75	$0{,}106680 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}308786 \cdot 10^{-2}$	$0{,}496525 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}183940 \cdot 10^{-2}$
0,76	$0{,}104354 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}297548 \cdot 10^{-2}$	$0{,}4763023 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}171005 \cdot 10^{-2}$
0,77	$0{,}102101 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}286491 \cdot 10^{-2}$	$0{,}457070 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}158970 \cdot 10^{-2}$
0,78	$0{,}999169 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}275626 \cdot 10^{-2}$	$0{,}438771 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}147767 \cdot 10^{-2}$
0,79	$0{,}977995 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}264957 \cdot 10^{-2}$	$0{,}421353 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}137334 \cdot 10^{-2}$
0,80	$0{,}957457 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}254490 \cdot 10^{-2}$	$0{,}404766 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}127615 \cdot 10^{-2}$
0,81	$0{,}937528 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}244228 \cdot 10^{-2}$	$0{,}388966 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}118560 \cdot 10^{-2}$
0,82	$0{,}918184 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}234174 \cdot 10^{-2}$	$0{,}373909 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}110118 \cdot 10^{-2}$
0,83	$0{,}899399 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}224330 \cdot 10^{-2}$	$0{,}359555 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}102249 \cdot 10^{-2}$
0,84	$0{,}881151 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}214697 \cdot 10^{-2}$	$0{,}345866 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}949093 \cdot 10^{-3}$
0,85	$0{,}863418 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}205273 \cdot 10^{-2}$	$0{,}332808 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}880635 \cdot 10^{-3}$
0,86	$0{,}846180 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}196059 \cdot 10^{-2}$	$0{,}320348 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}816767 \cdot 10^{-3}$
0,87	$0{,}829417 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}187054 \cdot 10^{-3}$	$0{,}308454 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}757173 \cdot 10^{-3}$
0,88	$0{,}813110 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}178254 \cdot 10^{-2}$	$0{,}297097 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}701560 \cdot 10^{-3}$
0,89	$0{,}797243 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}169660 \cdot 10^{-2}$	$0{,}286250 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}649656 \cdot 10^{-3}$
0,90	$0{,}781797 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}161267 \cdot 10^{-2}$	$0{,}275888 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}601211 \cdot 10^{-3}$
0,91	$0{,}766758 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}153074 \cdot 10^{-2}$	$0{,}265986 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}555992 \cdot 10^{-3}$
0,92	$0{,}752110 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}145077 \cdot 10^{-2}$	$0{,}256521 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}513784 \cdot 10^{-3}$
0,93	$0{,}737839 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}137273 \cdot 10^{-2}$	$0{,}247472 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}474387 \cdot 10^{-3}$
0,94	$0{,}723930 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}129660 \cdot 10^{-2}$	$0{,}238820 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}437617 \cdot 10^{-3}$
0,95	$0{,}710371 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}122233 \cdot 10^{-2}$	$0{,}230544 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}403300 \cdot 10^{-3}$
0,96	$0{,}697150 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}114989 \cdot 10^{-2}$	$0{,}222627 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}371278 \cdot 10^{-3}$
0,97	$0{,}684254 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}107924 \cdot 10^{-2}$	$0{,}215052 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}341402 \cdot 10^{-3}$
0,98	$0{,}671671 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}101035 \cdot 10^{-2}$	$0{,}207803 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}313533 \cdot 10^{-3}$
0,99	$0{,}659392 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}943187 \cdot 10^{-3}$	$0{,}200864 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}287542 \cdot 10^{-3}$
1	$0{,}647405 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}877704 \cdot 10^{-3}$	$0{,}194222 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}263311 \cdot 10^{-3}$

$\varkappa=2{,}5$

x	$u_1^{(X)}\dfrac{Eh_0\sin^2\alpha}{\bar{X}_*}$	$u_1^{(M)}\dfrac{Eh_0^3\sin^4\alpha}{l_0\cos\alpha\bar{M}_*}$	$w^{(X)}\dfrac{Eh_0^2\sin^2\alpha}{l_0\bar{X}_*}$	$w^{(M)}\dfrac{Eh_0^4\sin^4\alpha}{l_0^2\cos\alpha\bar{M}_*}$
0	∞	$-\infty$	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}572734\cdot10^2$	$-0{,}112228\cdot10^2$	0,265258	$-0{,}304647\cdot10$
0,02	$0{,}138458\cdot10^2$	$-0{,}148815\cdot10$	0,180289	$-0{,}155914\cdot10$
0,03	$0{,}582991\cdot10$	$-0{,}050786$	0,153594	$-0{,}106443\cdot10$
0,04	$0{,}304537\cdot10$	0,326320	0,141194	$-0{,}817708$
0,05	$0{,}177171\cdot10$	0,442048	0,134354	$-0{,}670097$
0,06	$0{,}109115\cdot10$	0,472463	0,130187	$-0{,}571980$
0,07	0,689489	0,470875	0,127470	$-0{,}502102$
0,08	0,435709	0,456655	0,125600	$-0{,}449840$
0,09	0,267350	0,437675	0,124247	$-0{,}409297$
0,10	0,151615	0,417356	0,123216	$-0{,}376933$
0,11	0,069959	0,397224	0,122386	$-0{,}350502$
0,12	0,011274	0,377948	0,121677	$-0{,}328503$
0,13	$-0{,}031415$	0,359793	0,121036	$-0{,}309900$
0,14	$-0{,}062659$	0,342828	0,120425	$-0{,}293953$
0,15	$-0{,}085525$	0,327028	0,119818	$-0{,}280120$
0,16	$-0{,}102138$	0,312326	0,119195	$-0{,}267995$
0,17	$-0{,}114007$	0,298640	0,118541	$-0{,}257268$
0,18	$-0{,}122221$	0,285882	0,117846	$-0{,}247696$
0,19	$-0{,}127587$	0,273966	0,117101	$-0{,}239090$
0,20	$-0{,}130706$	0,262816	0,116299	$-0{,}231299$
0,21	$-0{,}132036$	0,252357	0,115434	$-0{,}224198$
0,22	$-0{,}131928$	0,242525	0,114503	$-0{,}217686$
0,23	$-0{,}130656$	0,233261	0,113502	$-0{,}211682$
0,24	$-0{,}128434$	0,224513	0,112427	$-0{,}206116$
0,25	$-0{,}125432$	0,216233	0,111276	$-0{,}200929$
0,26	$-0{,}121787$	0,208381	0,110046	$-0{,}196073$
0,27	$-0{,}117606$	0,200919	0,108736	$-0{,}191505$
0,28	$-0{,}112979$	0,193813	0,107343	$-0{,}187190$
0,29	$-0{,}107977$	0,187033	0,105866	$-0{,}183097$
0,30	$-0{,}102658$	0,180553	0,104301	$-0{,}179198$
0,31	$-0{,}970708\cdot10^{-1}$	0,174348	0,102649	$-0{,}175470$
0,32	$-0{,}912548\cdot10^{-1}$	0,168396	0,100906	$-0{,}171892$
0,33	$-0{,}852425\cdot10^{-1}$	0,162677	$0{,}990722\cdot10^{-1}$	$-0{,}168447$
0,34	$-0{,}790610\cdot10^{-1}$	0,157174	$0{,}971439\cdot10^{-1}$	$-0{,}165118$
0,35	$-0{,}727325\cdot10^{-1}$	0,151870	$0{,}951199\cdot10^{-1}$	$-0{,}161890$
0,36	$-0{,}662755\cdot10^{-1}$	0,146751	$0{,}929981\cdot10^{-1}$	$-0{,}158751$
0,37	$-0{,}597052\cdot10^{-1}$	0,141803	$0{,}907764\cdot10^{-1}$	$-0{,}155690$
0,38	$-0{,}530342\cdot10^{-1}$	0,137013	$0{,}884525\cdot10^{-1}$	$-0{,}152695$
0,39	$-0{,}462725\cdot10^{-1}$	0,132370	$0{,}860241\cdot10^{-1}$	$-0{,}149758$
0,40	$-0{,}394287\cdot10^{-1}$	0,127864	$0{,}834887\cdot10^{-1}$	$-0{,}146869$
0,41	$-0{,}325093\cdot10^{-1}$	0,123485	$0{,}808436\cdot10^{-1}$	$-0{,}144020$
0,42	$-0{,}255196\cdot10^{-1}$	0,119224	$0{,}780861\cdot10^{-1}$	$-0{,}141206$
0,43	$-0{,}184638\cdot10^{-1}$	0,115073	$0{,}752130\cdot10^{-1}$	$-0{,}138417$
0,44	$-0{,}113447\cdot10^{-1}$	0,111024	$0{,}722212\cdot10^{-1}$	$-0{,}135649$
0,45	$-0{,}041644\cdot10^{-1}$	0,107070	$0{,}691072\cdot10^{-1}$	$-0{,}132896$
0,46	$0{,}030756\cdot10^{-1}$	0,103204	$0{,}658674\cdot10^{-1}$	$-0{,}130151$
0,47	$0{,}103750\cdot10^{-1}$	$0{,}994210\cdot10^{-1}$	$0{,}624978\cdot10^{-1}$	$-0{,}127410$
0,48	$0{,}177338\cdot10^{-1}$	$0{,}957137\cdot10^{-1}$	$0{,}589941\cdot10^{-1}$	$-0{,}124667$
0,49	$0{,}251527\cdot10^{-1}$	$0{,}920770\cdot10^{-1}$	$0{,}553519\cdot10^{-1}$	$-0{,}121916$
0,50	$0{,}326330\cdot10^{-1}$	$0{,}885057\cdot10^{-1}$	$0{,}515661\cdot10^{-1}$	$-0{,}119150$

$\varkappa = 2{,}5$

x	$u_1^{(X)} \frac{Eh_0 \sin^2\alpha}{\bar{X}_*}$	$u_1^{(M)} \frac{Eh_0^3 \sin^4\alpha}{l_0 \cos\alpha \bar{M}_*}$	$w^{(X)} \frac{Eh_0^2 \sin^2\alpha}{l_0 \bar{X}_*}$	$w^{(M)} \frac{Eh_0^4 \sin^4\alpha}{l_0^2 \cos\alpha \bar{M}_*}$
0,51	$0{,}401764 \cdot 10^{-1}$	$0{,}849949 \cdot 10^{-1}$	$0{,}476317 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}116384$
0,52	$0{,}477852 \cdot 10^{-1}$	$0{,}815399 \cdot 10^{-1}$	$0{,}435428 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}113589$
0,53	$0{,}554621 \cdot 10^{-1}$	$0{,}781360 \cdot 10^{-1}$	$0{,}392933 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}110771$
0,54	$0{,}632102 \cdot 10^{-1}$	$0{,}747791 \cdot 10^{-1}$	$0{,}348767 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}107924$
0,55	$0{,}710331 \cdot 10^{-1}$	$0{,}714649 \cdot 10^{-1}$	$0{,}302857 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}105044$
0,56	$0{,}789348 \cdot 10^{-1}$	$0{,}681895 \cdot 10^{-1}$	$0{,}255126 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}102128$
0,57	$0{,}869200 \cdot 10^{-1}$	$0{,}649489 \cdot 10^{-1}$	$0{,}205490 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}991703 \cdot 10^{-1}$
0,58	$0{,}949934 \cdot 10^{-1}$	$0{,}617392 \cdot 10^{-1}$	$0{,}153857 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}961674 \cdot 10^{-1}$
0,59	0,103160	$0{,}585570 \cdot 10^{-1}$	$0{,}100126 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}931144 \cdot 10^{-1}$
0,60	0,111427	$0{,}553983 \cdot 10^{-1}$	$0{,}044189 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}900067 \cdot 10^{-1}$
0,61	0,119800	$0{,}522596 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}014075 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}868395 \cdot 10^{-1}$
0,62	0,128286	$0{,}491373 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}074795 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}836081 \cdot 10^{-1}$
0,63	0,136893	$0{,}460278 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}138116 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}803068 \cdot 10^{-1}$
0,64	0,145628	$0{,}429273 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}204197 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}769301 \cdot 10^{-1}$
0,65	0,154502	$0{,}398322 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}273213 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}734723 \cdot 10^{-1}$
0,66	0,163524	$0{,}367387 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}345357 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}699268 \cdot 10^{-1}$
0,67	0,172705	$0{,}336430 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}420846 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}662871 \cdot 10^{-1}$
0,68	0,182056	$0{,}305409 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}499920 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}625456 \cdot 10^{-1}$
0,69	0,191590	$0{,}274284 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}582848 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}586944 \cdot 10^{-1}$
0,70	0,201322	$0{,}243011 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}669933 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}547248 \cdot 10^{-1}$
0,71	0,211267	$0{,}211543 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}761513 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}506272 \cdot 10^{-1}$
0,72	0,221442	$0{,}179832 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}867975 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}463910 \cdot 10^{-1}$
0,73	0,231866	$0{,}147824 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}959757 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}420045 \cdot 10^{-1}$
0,74	0,242560	$0{,}115463 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}106736$	$-0{,}374545 \cdot 10^{-1}$
0,75	0,253548	$0{,}082689 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}118135$	$-0{,}327263 \cdot 10^{-1}$
0,76	0,264856	$0{,}049432 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}130241$	$-0{,}278031 \cdot 10^{-1}$
0,77	0,276514	$0{,}015620 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}143129$	$-0{,}226659 \cdot 10^{-1}$
0,78	0,288556	$-0{,}018830 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}156890$	$-0{,}172929 \cdot 10^{-1}$
0,79	0,301020	$-0{,}054010 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}171631$	$-0{,}116589 \cdot 10^{-1}$
0,80	0,313949	$-0{,}090024 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}187477$	$-0{,}057345 \cdot 10^{-1}$
0,81	0,327395	$-0{,}126992 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}204580$	$0{,}005147 \cdot 10^{-1}$
0,82	0,341417	$-0{,}165048 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}223122$	$0{,}071296 \cdot 10^{-1}$
0,83	0,356082	$-0{,}204350 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}243328$	$0{,}141592 \cdot 10^{-1}$
0,84	0,371472	$-0{,}245085 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}265472$	$0{,}216630 \cdot 10^{-1}$
0,85	0,387685	$-0{,}287469 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}289901$	$0{,}297138 \cdot 10^{-1}$
0,86	0,404836	$-0{,}331768 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}317056$	$0{,}384026 \cdot 10^{-1}$
0,87	0,423070	$-0{,}378300 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}347506$	$0{,}478443 \cdot 10^{-1}$
0,88	0,442562	$-0{,}427460 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}382002$	$0{,}581874 \cdot 10^{-1}$
0,89	0,463536	$-0{,}479745 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}421558$	$0{,}696280 \cdot 10^{-1}$
0,90	0,486280	$-0{,}535793 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}467575$	$0{,}824309 \cdot 10^{-1}$
0,91	0,511172	$-0{,}596439 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}522059$	$0{,}969658 \cdot 10^{-1}$
0,92	0,538722	$-0{,}662815 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}587981$	0,113768
0,93	0,569650	$-0{,}736506 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}669961$	0,133647
0,94	0,605005	$-0{,}819829 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}775612$	0,157904
0,95	0,646417	$-0{,}916375 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}918484$	0,188790
0,96	0,696614	$-0{,}103216$	$-0{,}112537 \cdot 10$	0,230626
0,97	0,760711	$-0{,}117844$	$-0{,}145805 \cdot 10$	0,293075
0,98	0,850192	$-0{,}138052$	$-0{,}209971 \cdot 10$	0,403842
0,99	$0{,}100170 \cdot 10$	$-0{,}171908$	$-0{,}395443 \cdot 10$	0,694610
1	∞	$-\infty$	$-\infty$	∞

$\varkappa=3$

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0	0	0	$-\infty$	$-\infty$
0,01	$0{,}994430 \cdot 10^{-2}$	$0{,}151557 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}561995 \cdot 10^{6}$	$-0{,}224598 \cdot 10^{6}$
0,02	$0{,}197703 \cdot 10^{-1}$	$0{,}341660 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}704565 \cdot 10^{5}$	$-0{,}254761 \cdot 10^{5}$
0,03	$0{,}294676 \cdot 10^{-1}$	$0{,}570263 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}208984 \cdot 10^{5}$	$-0{,}677441 \cdot 10^{4}$
0,04	$0{,}390257 \cdot 10^{-1}$	$0{,}837302 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}880940 \cdot 10^{4}$	$-0{,}253111 \cdot 10^{4}$
0,05	$0{,}484336 \cdot 10^{-1}$	$0{,}114269 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}449831 \cdot 10^{4}$	$-0{,}112916 \cdot 10^{4}$
0,06	$0{,}576806 \cdot 10^{-1}$	$0{,}148631 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}259136 \cdot 10^{4}$	$-0{,}557657 \cdot 10^{3}$
0,07	$0{,}667555 \cdot 10^{-1}$	$0{,}186804 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}162146 \cdot 10^{4}$	$-0{,}291538 \cdot 10^{3}$
0,08	$0{,}756471 \cdot 10^{-1}$	$0{,}228772 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}107733 \cdot 10^{4}$	$-0{,}155954 \cdot 10^{3}$
0,09	$0{,}843438 \cdot 10^{-1}$	$0{,}274517 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}749070 \cdot 10^{3}$	$-0{,}824059 \cdot 10^{2}$
0,10	$0{,}928342 \cdot 10^{-1}$	$0{,}324017 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}539634 \cdot 10^{3}$	$-0{,}407354 \cdot 10^{2}$
0,11	0,101106	$0{,}377249 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}399941 \cdot 10^{3}$	$-0{,}164455 \cdot 10^{2}$
0,12	0,109148	$0{,}434186 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}303345 \cdot 10^{3}$	$-0{,}020744 \cdot 10^{2}$
0,13	0,116948	$0{,}494799 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}234528 \cdot 10^{3}$	$0{,}064326 \cdot 10^{2}$
0,14	0,124493	$0{,}559056 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}184259 \cdot 10^{3}$	$0{,}113790 \cdot 10^{2}$
0,15	0,131771	$0{,}626921 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}146748 \cdot 10^{3}$	$0{,}141192 \cdot 10^{2}$
0,16	0,138770	$0{,}698354 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}118241 \cdot 10^{3}$	$0{,}154756 \cdot 10^{2}$
0,17	0,145475	$0{,}773313 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}962298 \cdot 10^{2}$	$0{,}159590 \cdot 10^{2}$
0,18	0,151876	$0{,}851752 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}789979 \cdot 10^{2}$	$0{,}158927 \cdot 10^{2}$
0,19	0,157957	$0{,}933622 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}653423 \cdot 10^{2}$	$0{,}154847 \cdot 10^{2}$
0,20	0,163707	0,101887	$-0{,}544036 \cdot 10^{2}$	$0{,}148704 \cdot 10^{2}$
0,21	0,169111	0,110743	$-0{,}455573 \cdot 10^{2}$	$0{,}141386 \cdot 10^{2}$
0,22	0,174155	0,119925	$-0{,}383417 \cdot 10^{2}$	$0{,}133476 \cdot 10^{2}$
0,23	0,178827	0,129426	$-0{,}324113 \cdot 10^{2}$	$0{,}125359 \cdot 10^{2}$
0,24	0,183111	0,139239	$-0{,}275037 \cdot 10^{2}$	$0{,}117284 \cdot 10^{2}$
0,25	0,186995	0,149356	$-0{,}234175 \cdot 10^{2}$	$0{,}109412 \cdot 10^{2}$
0,26	0,190462	0,159770	$-0{,}199962 \cdot 10^{2}$	$0{,}101842 \cdot 10^{2}$
0,27	0,193500	0,170471	$-0{,}171174 \cdot 10^{2}$	$0{,}946331 \cdot 10$
0,28	0,196093	0,181450	$-0{,}146840 \cdot 10^{2}$	$0{,}878148 \cdot 10$
0,29	0,198226	0,192700	$-0{,}126188 \cdot 10^{2}$	$0{,}813992 \cdot 10$
0,30	0,199885	0,204207	$-0{,}108597 \cdot 10^{2}$	$0{,}753854 \cdot 10$
0,31	0,201055	0,215962	$-0{,}935634 \cdot 10$	$0{,}697645 \cdot 10$
0,32	0,201720	0,227953	$-0{,}806772 \cdot 10$	$0{,}645223 \cdot 10$
0,33	0,201865	0,240168	$-0{,}696027 \cdot 10$	$0{,}596413 \cdot 10$
0,34	0,201475	0,252594	$-0{,}600629 \cdot 10$	$0{,}551025 \cdot 10$
0,35	0,200534	0,265218	$-0{,}518279 \cdot 10$	$0{,}508861 \cdot 10$
0,36	0,199027	0,278026	$-0{,}447065 \cdot 10$	$0{,}469721 \cdot 10$
0,37	0,196938	0,291002	$-0{,}385384 \cdot 10$	$0{,}433411 \cdot 10$
0,38	0,194250	0,304130	$-0{,}331890 \cdot 10$	$0{,}399742 \cdot 10$
0,39	0,190949	0,317393	$-0{,}285445 \cdot 10$	$0{,}368532 \cdot 10$
0,40	0,187019	0,330775	$-0{,}245086 \cdot 10$	$0{,}339613 \cdot 10$
0,41	0,182443	0,344255	$-0{,}209993 \cdot 10$	$0{,}312821 \cdot 10$
0,42	0,177206	0,357816	$-0{,}179466 \cdot 10$	$0{,}288007 \cdot 10$
0,43	0,171291	0,371436	$-0{,}152907 \cdot 10$	$0{,}265029 \cdot 10$
0,44	0,164694	0,385094	$-0{,}129801 \cdot 10$	$0{,}243756 \cdot 10$
0,45	0,157368	0,398766	$-0{,}109705 \cdot 10$	$0{,}224064 \cdot 10$
0,46	0,149327	0,412430	$-0{,}922364$	$0{,}205840 \cdot 10$
0,47	0,140547	0,426059	$-0{,}770639$	$0{,}188978 \cdot 10$
0,48	0,131010	0,439628	$-0{,}639005$	$0{,}173380 \cdot 10$
0,49	0,120704	0,453109	$-0{,}524962$	$0{,}158954 \cdot 10$
0,50	0,109611	0,466473	$-0{,}426334$	$0{,}145617 \cdot 10$

$\varkappa=3$

/222

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0,51	$0{,}977182 \cdot 10^{-1}$	0,479689	$-0{,}341218$	$0{,}133289 \cdot 10$
0,52	$0{,}850093 \cdot 10^{-1}$	0,492725	$-0{,}267955$	$0{,}121899 \cdot 10$
0,53	$0{,}714720 \cdot 10^{-1}$	0,505548	$-0{,}205088$	$0{,}111379 \cdot 10$
0,54	$0{,}570926 \cdot 10^{-1}$	0,518122	$-0{,}151339$	$0{,}101666 \cdot 10$
0,55	$0{,}418561 \cdot 10^{-1}$	0,530410	$-0{,}105588$	0,927034
0,56	$0{,}257514 \cdot 10^{-1}$	0,542373	$-0{,}668461 \cdot 10^{-1}$	0,844366
0,57	$0{,}087670 \cdot 10^{-1}$	0,553970	$-0{,}342453 \cdot 10^{-1}$	0,768159
0,58	$-0{,}091108 \cdot 10^{-1}$	0,565158	$-0{,}070191 \cdot 10^{-1}$	0,697952
0,59	$-0{,}278903 \cdot 10^{-1}$	0,575892	$0{,}155084 \cdot 10^{-1}$	0,633314
0,60	$-0{,}475826 \cdot 10^{-1}$	0,586123	$0{,}339343 \cdot 10^{-1}$	0,573847
0,61	$-0{,}681937 \cdot 10^{-1}$	0,595804	$0{,}487862 \cdot 10^{-1}$	0,519179
0,62	$-0{,}897335 \cdot 10^{-1}$	0,604880	$0{,}605303 \cdot 10^{-1}$	0,468965
0,63	$-0{,}112208$	0,613297	$0{,}695794 \cdot 10^{-1}$	0,422885
0,64	$-0{,}135620$	0,620996	$0{,}762984 \cdot 10^{-1}$	0,380640
0,65	$-0{,}159975$	0,627917	$0{,}810104 \cdot 10^{-1}$	0,341952
0,66	$-0{,}185272$	0,633997	$0{,}840012 \cdot 10^{-1}$	0,306564
0,67	$-0{,}211511$	0,639165	$0{,}855238 \cdot 10^{-1}$	0,274232
0,68	$-0{,}238688$	0,643353	$0{,}858020 \cdot 10^{-1}$	0,244735
0,69	$-0{,}266799$	0,646485	$0{,}850337 \cdot 10^{-1}$	0,217862
0,70	$-0{,}295834$	0,648482	$0{,}833936 \cdot 10^{-1}$	0,193417
0,71	$-0{,}325781$	0,649260	$0{,}810360 \cdot 10^{-1}$	0,171221
0,72	$-0{,}356625$	0,648734	$0{,}780972 \cdot 10^{-1}$	0,151102
0,73	$-0{,}388346$	0,646807	$0{,}746970 \cdot 10^{-1}$	0,132902
0,74	$-0{,}420918$	0,643385	$0{,}709407 \cdot 10^{-1}$	0,116475
0,75	$-0{,}454314$	0,638364	$0{,}669210 \cdot 10^{-1}$	0,101682
0,76	$-0{,}488497$	0,631634	$0{,}627187 \cdot 10^{-1}$	$0{,}883950 \cdot 10^{-1}$
0,77	$-0{,}523425$	0,623080	$0{,}584046 \cdot 10^{-1}$	$0{,}764930 \cdot 10^{-1}$
0,78	$-0{,}559047$	0,612579	$0{,}540401 \cdot 10^{-1}$	$0{,}658645 \cdot 10^{-1}$
0,79	$-0{,}595305$	0,600002	$0{,}496787 \cdot 10^{-1}$	$0{,}564046 \cdot 10^{-1}$
0,80	$-0{,}632130$	0,585212	$0{,}453664 \cdot 10^{-1}$	$0{,}480156 \cdot 10^{-1}$
0,81	$-0{,}669441$	0,568064	$0{,}411425 \cdot 10^{-1}$	$0{,}406062 \cdot 10^{-1}$
0,82	$-0{,}707145$	0,548403	$0{,}370408 \cdot 10^{-1}$	$0{,}340910 \cdot 10^{-1}$
0,83	$-0{,}745140$	0,526028	$0{,}330895 \cdot 10^{-1}$	$0{,}283905 \cdot 10^{-1}$
0,84	$-0{,}783287$	0,500820	$0{,}293125 \cdot 10^{-1}$	$0{,}234303 \cdot 10^{-1}$
0,85	$-0{,}821444$	0,472570	$0{,}257293 \cdot 10^{-1}$	$0{,}191409 \cdot 10^{-1}$
0,86	$-0{,}859438$	0,441073	$0{,}223558 \cdot 10^{-1}$	$0{,}154575 \cdot 10^{-1}$
0,87	$-0{,}897082$	0,406139	$0{,}192046 \cdot 10^{-1}$	$0{,}123197 \cdot 10^{-1}$
0,88	$-0{,}934115$	0,367507	$0{,}162852 \cdot 10^{-1}$	$0{,}967087 \cdot 10^{-2}$
0,89	$-0{,}970270$	0,324944	$0{,}136046 \cdot 10^{-1}$	$0{,}745843 \cdot 10^{-2}$
0,90	$-0{,}100521 \cdot 10$	0,278190	$0{,}111676 \cdot 10^{-1}$	$0{,}563320 \cdot 10^{-2}$
0,91	$-0{,}103855 \cdot 10$	0,226961	$0{,}897656 \cdot 10^{-2}$	$0{,}414940 \cdot 10^{-2}$
0,92	$-0{,}106981 \cdot 10$	0,170957	$0{,}703241 \cdot 10^{-2}$	$0{,}296430 \cdot 10^{-2}$
0,93	$-0{,}109840 \cdot 10$	0,109853	$0{,}533421 \cdot 10^{-2}$	$0{,}203815 \cdot 10^{-2}$
0,94	$-0{,}112361 \cdot 10$	0,043302	$0{,}387967 \cdot 10^{-2}$	$0{,}133391 \cdot 10^{-2}$
0,95	$-0{,}114452 \cdot 10$	$-0{,}029063$	$0{,}266523 \cdot 10^{-2}$	$0{,}817115 \cdot 10^{-3}$
0,96	$-0{,}115996 \cdot 10$	$-0{,}107637$	$0{,}168622 \cdot 10^{-2}$	$0{,}455732 \cdot 10^{-3}$
0,97	$-0{,}116832 \cdot 10$	$-0{,}192809$	$0{,}937015 \cdot 10^{-3}$	$0{,}219985 \cdot 10^{-3}$
0,98	$-0{,}116732 \cdot 10$	$-0{,}284951$	$0{,}411145 \cdot 10^{-3}$	$0{,}822282 \cdot 10^{-4}$
0,99	$-0{,}115332 \cdot 10$	$-0{,}384296$	$0{,}101414 \cdot 10^{-3}$	$0{,}168204 \cdot 10^{-4}$
1	$-0{,}111862 \cdot 10$	$-0{,}490361$	0	0

$\varkappa=3$

/223

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0	0	0	∞	∞
0,01	$0{,}297755 \cdot 10^{-1}$	$0{,}473950 \cdot 10^{-2}$	$0{,}559819 \cdot 10^{6}$	$0{,}245300 \cdot 10^{6}$
0,02	$0{,}590675 \cdot 10^{-1}$	$0{,}110204 \cdot 10^{-1}$	$0{,}701731 \cdot 10^{5}$	$0{,}306912 \cdot 10^{5}$
0,03	$0{,}878236 \cdot 10^{-1}$	$0{,}188403 \cdot 10^{-1}$	$0{,}208901 \cdot 10^{5}$	$0{,}909932 \cdot 10^{4}$
0,04	0,115990	$0{,}281952 \cdot 10^{-1}$	$0{,}887100 \cdot 10^{4}$	$0{,}383715 \cdot 10^{4}$
0,05	0,143514	$0{,}390801 \cdot 10^{-1}$	$0{,}457978 \cdot 10^{4}$	$0{,}196045 \cdot 10^{4}$
0,06	0,170338	$0{,}514884 \cdot 10^{-1}$	$0{,}267662 \cdot 10^{4}$	$0{,}112950 \cdot 10^{4}$
0,07	0,196407	$0{,}654122 \cdot 10^{-1}$	$0{,}170463 \cdot 10^{4}$	$0{,}706118 \cdot 10^{3}$
0,08	0,221663	$0{,}808420 \cdot 10^{-1}$	$0{,}115624 \cdot 10^{4}$	$0{,}468024 \cdot 10^{3}$
0,09	0,246047	$0{,}977666 \cdot 10^{-1}$	$0{,}822984 \cdot 10^{3}$	$0{,}323964 \cdot 10^{3}$
0,10	0,269501	0,116173	$0{,}608464 \cdot 10^{3}$	$0{,}231749 \cdot 10^{3}$
0,11	0,291963	0,136048	$0{,}463864 \cdot 10^{3}$	$0{,}170027 \cdot 10^{3}$
0,12	0,313371	0,157374	$0{,}362646 \cdot 10^{3}$	$0{,}127197 \cdot 10^{3}$
0,13	0,333664	0,180133	$0{,}289530 \cdot 10^{3}$	$0{,}965842 \cdot 10^{2}$
0,14	0,352778	0,204305	$0{,}235284 \cdot 10^{3}$	$0{,}741564 \cdot 10^{2}$
0,15	0,370647	0,229868	$0{,}194104 \cdot 10^{3}$	$0{,}573794 \cdot 10^{2}$
0,16	0,387207	0,256796	$0{,}162215 \cdot 10^{3}$	$0{,}446085 \cdot 10^{2}$
0,17	0,402389	0,285065	$0{,}137086 \cdot 10^{3}$	$0{,}347416 \cdot 10^{2}$
0,18	0,416127	0,314644	$0{,}116978 \cdot 10^{3}$	$0{,}270213 \cdot 10^{2}$
0,19	0,428352	0,345501	$0{,}100666 \cdot 10^{3}$	$0{,}209154 \cdot 10^{2}$
0,20	0,438993	0,377603	$0{,}872715 \cdot 10^{2}$	$0{,}160425 \cdot 10^{2}$
0,21	0,447980	0,410912	$0{,}761508 \cdot 10^{2}$	$0{,}121241 \cdot 10^{2}$
0,22	0,455241	0,445390	$0{,}668269 \cdot 10^{2}$	$0{,}895349 \cdot 10$
0,23	0,460703	0,480992	$0{,}589397 \cdot 10^{2}$	$0{,}637529 \cdot 10$
0,24	0,464293	0,517672	$0{,}522137 \cdot 10^{2}$	$0{,}427087 \cdot 10$
0,25	0,465936	0,555383	$0{,}464358 \cdot 10^{2}$	$0{,}254871 \cdot 10$
0,26	0,465556	0,594070	$0{,}414394 \cdot 10^{2}$	$0{,}113735 \cdot 10$
0,27	0,463078	0,633677	$0{,}370924 \cdot 10^{2}$	$-0{,}001950 \cdot 10$
0,28	0,458424	0,674145	$0{,}332895 \cdot 10^{2}$	$-0{,}096666 \cdot 10$
0,29	0,451517	0,715409	$0{,}299458 \cdot 10^{2}$	$-0{,}174008 \cdot 10$
0,30	0,442278	0,757401	$0{,}269922 \cdot 10^{2}$	$-0{,}236884 \cdot 10$
0,31	0,430628	0,800049	$0{,}243723 \cdot 10^{2}$	$-0{,}287661 \cdot 10$
0,32	0,416486	0,843274	$0{,}220394 \cdot 10^{2}$	$-0{,}328283 \cdot 10$
0,33	0,399774	0,886996	$0{,}199549 \cdot 10^{2}$	$-0{,}360353 \cdot 10$
0,34	0,380411	0,931126	$0{,}180862 \cdot 10^{2}$	$-0{,}385202 \cdot 10$
0,35	0,358315	0,975574	$0{,}164063 \cdot 10^{2}$	$-0{,}403940 \cdot 10$
0,36	0,333406	$0{,}102024 \cdot 10$	$0{,}146919 \cdot 10^{2}$	$-0{,}417500 \cdot 10$
0,37	0,305603	$0{,}106502 \cdot 10$	$0{,}135236 \cdot 10^{2}$	$-0{,}426666 \cdot 10$
0,38	0,274824	$0{,}110980 \cdot 10$	$0{,}122845 \cdot 10^{2}$	$-0{,}432101 \cdot 10$
0,39	0,240989	$0{,}115448 \cdot 10$	$0{,}111602 \cdot 10^{2}$	$-0{,}434371 \cdot 10$
0,40	0,204016	$0{,}119892 \cdot 10$	$0{,}101383 \cdot 10^{2}$	$-0{,}433956 \cdot 10$
0,41	0,163827	$0{,}124300 \cdot 10$	$0{,}920802 \cdot 10$	$-0{,}431268 \cdot 10$
0,42	0,120341	$0{,}128657 \cdot 10$	$0{,}835989 \cdot 10$	$-0{,}426660 \cdot 10$
0,43	0,073480	$0{,}132950 \cdot 10$	$0{,}758574 \cdot 10$	$-0{,}420437 \cdot 10$
0,44	0,023168	$0{,}137162 \cdot 10$	$0{,}687834 \cdot 10$	$-0{,}412858 \cdot 10$
0,45	$-0{,}030673$	$0{,}141278 \cdot 10$	$0{,}623134 \cdot 10$	$-0{,}404154 \cdot 10$
0,46	$-0{,}088115$	$0{,}145280 \cdot 10$	$0{,}563912 \cdot 10$	$-0{,}394518 \cdot 10$
0,47	$-0{,}149231$	$0{,}149150 \cdot 10$	$0{,}509669 \cdot 10$	$-0{,}384122 \cdot 10$
0,48	$-0{,}214090$	$0{,}152869\ 10$	$0{,}459962 \cdot 10$	$-0{,}373115 \cdot 10$
0,49	$-0{,}282760$	$0{,}156416 \cdot 10$	$0{,}414396 \cdot 10$	$-0{,}361624 \cdot 10$
0,50	$-0{,}355303$	$0{,}159771 \cdot 10$	$0{,}372615 \cdot 10$	$-0{,}349764 \cdot 10$

$\varkappa=3$

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0,51	—0,431779	0,162910 · 10	0,334302 · 10	—0,337631 · 10
0,52	—0,512242	0,165809 · 10	0,299169 · 10	—0,325312 · 10
0,53	—0,596744	0,168444 · 10	0,266959 · 10	—0,312880 · 10
0,54	—0,685334	0,170786 · 10	0,237437 · 10	—0,300403 · 10
0,55	—0,778042	0,172809 · 10	0,210391 · 10	—0,287935 · 10
0,56	—0,874903	0,174482 · 10	0,185629 · 10	—0,275528 · 10
0,57	—0,975941	0,175773 · 10	0,162975 · 10	—0,263223 · 10
0,58	—0,108117 · 10	0,176649 · 10	0,142268 · 10	—0,251060 · 10
0,59	—0,119058 · 10	0,177076 · 10	0,123363 · 10	—0,239069 · 10
0,60	—0,130419 · 10	0,177013 · 10	0,106125 · 10	—0,227279 · 10
0,61	—0,142195 · 10	0,176423 · 10	0,904296	—0,215716 · 10
0,62	—0,154384 · 10	0,175264 · 10	0,761645	—0,204398 · 10
0,63	—0,166980 · 10	0,173489 · 10	0,632251	—0,193345 · 10
0,64	—0,179976 · 10	0,171054 · 10	0,515150	—0,182570 · 10
0,65	—0,193361 · 10	0,167906 · 10	0,409451	—0,172088 · 10
0,66	—0,207125 · 10	0,163994 · 10	0,314332	—0,161907 · 10
0,67	—0,221253 · 10	0,159260 · 10	0,229029	—0,152038 · 10
0,68	—0,235726 · 10	0,153645 · 10	0,152833	—0,142486 · 10
0,69	—0,250523 · 10	0,147084 · 10	0,085088	—0,133257 · 10
0,70	—0,265620 · 10	0,139510 · 10	0,025180	—0,124355 · 10
0,71	—0,280984 · 10	0,130851 · 10	—0,027458	—0,115782 · 10
0,72	—0,296583 · 10	0,121029 · 10	—0,073359	—0,107541 · 10
0,73	—0,312373 · 10	0,109963 · 10	—0,113018	—0,996324
0,74	—0,328309 · 10	0,097564 · 10	—0,146898	—0,920555
0,75	—0,344332 · 10	0,083739 · 10	—0,175430	—0,848098
0,76	—0,360379 · 10	0,068387 · 10	—0,199021	—0,778935
0,77	—0,376374 · 10	0,051403 · 10	—0,218049	—0,713047
0,78	—0,392230 · 10	0,032667 · 10	—0,232870	—0,650405
0,79	—0,407845 · 10	0,012062 · 10	—0,243816	—0,590978
0,80	—0,423100 · 10	—0,010548 · 10	—0,251202	—0,534730
0,81	—0,437858 · 10	—0,035310 · 10	—0,255320	—0,481622
0,82	—0,451956 · 10	—0,062373 · 10	—0,256447	—0,431609
0,83	—0,465203 · 10	—0,091882 · 10	—0,254842	—0,384646
0,84	—0,477384 · 10	—0,124050 · 10	—0,250750	—0,340684
0,85	—0,488235 · 10	—0,159058 · 10	—0,244400	—0,299673
0,86	—0,497442 · 10	—0,197109 · 10	—0,236010	—0,261559
0,87	—0,504582 · 10	—0,238509 · 10	—0,225783	—0,226290
0,88	—0,509283 · 10	—0,283393 · 10	—0,213912	—0,193807
0,89	—0,510982 · 10	—0,332067 · 10	—0,200578	—0,164056
0,90	—0,508976 · 10	—0,384848 · 10	—0,185952	—0,136977
0,91	—0,502424 · 10	—0,442040 · 10	—0,170194	—0,112511
0,92	—0,490261 · 10	—0,503988 · 10	—0,153459	—0,906004 · 10^{-1}
0,93	—0,471104 · 10	—0,571060 · 10	—0,135888	—0,711836 · 10^{-1}
0,94	—0,443096 · 10	—0,643655 · 10	—0,117618	—0,542004 · 10^{-1}
0,95	—0,403691 · 10	—0,722147 · 10	—0,987765 · 10^{-1}	—0,395901 · 10^{-1}
0,96	—0,349200 · 10	—0,806858 · 10	—0,794846 · 10^{-1}	—0,272919 · 10^{-1}
0,97	—0,273866 · 10	—0,897974 · 10	—0,598563 · 10^{-1}	—0,172447 · 10^{-1}
0,98	—0,167794 · 10	—0,995111 · 10	—0,399992 · 10^{-1}	—0,938752 · 10^{-2}
0,99	—0,980669 · 10^{-1}	—0,109573 · 10^{2}	—0,200151 · 10^{-1}	—0,365953 · 10^{-2}
1	0,302949 · 10	—0,117784 · 10^{2}	0	0

$\varkappa=3$

x	$M_l^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0	0	0	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}256922\cdot10^{-3}$	$-0{,}999430\cdot10^{-2}$	$0{,}365716\cdot10^{5}$	$-0{,}119632\cdot10^{6}$
0,02	$0{,}102326\cdot10^{-2}$	$-0{,}198207\cdot10^{-1}$	$0{,}467540\cdot10^{4}$	$-0{,}144271\cdot10^{5}$
0,03	$0{,}229206\cdot10^{-2}$	$-0{,}294643\cdot10^{-1}$	$0{,}142154\cdot10^{4}$	$-0{,}413432\cdot10^{4}$
0,04	$0{,}405603\cdot10^{-2}$	$-0{,}389102\cdot10^{-1}$	$0{,}616369\cdot10^{3}$	$-0{,}169151\cdot10^{4}$
0,05	$0{,}630745\cdot10^{-2}$	$-0{,}481435\cdot10^{-1}$	$0{,}324384\cdot10^{3}$	$-0{,}842340\cdot10^{3}$
0,06	$0{,}903823\cdot10^{-2}$	$-0{,}571494\cdot10^{-1}$	$0{,}192762\cdot10^{3}$	$-0{,}475525\cdot10^{3}$
0,07	$0{,}122399\cdot10^{-1}$	$-0{,}659134\cdot10^{-1}$	$0{,}124412\cdot10^{3}$	$-0{,}292988\cdot10^{3}$
0,08	$0{,}159035\cdot10^{-1}$	$-0{,}744209\cdot10^{-1}$	$0{,}852039\cdot10^{2}$	$-0{,}192595\cdot10^{3}$
0,09	$0{,}200198\cdot10^{-1}$	$-0{,}826573\cdot10^{-1}$	$0{,}609900\cdot10^{2}$	$-0{,}133094\cdot10^{3}$
0,10	$0{,}245791\cdot10^{-1}$	$-0{,}906084\cdot10^{-1}$	$0{,}451623\cdot10^{2}$	$-0{,}957141\cdot10^{2}$
0,11	$0{,}295712\cdot10^{-1}$	$-0{,}982598\cdot10^{-1}$	$0{,}343412\cdot10^{2}$	$-0{,}711075\cdot10^{2}$
0,12	$0{,}349856\cdot10^{-1}$	$-0{,}105597$	$0{,}266696\cdot10^{2}$	$-0{,}542732\cdot10^{2}$
0,13	$0{,}408113\cdot10^{-1}$	$-0{,}112608$	$0{,}210671\cdot10^{2}$	$-0{,}423780\cdot10^{2}$
0,14	$0{,}470369\cdot10^{-1}$	$-0{,}119276$	$0{,}168732\cdot10^{2}$	$-0{,}337376\cdot10^{2}$
0,15	$0{,}536505\cdot10^{-1}$	$-0{,}125589$	$0{,}136674\cdot10^{2}$	$-0{,}273094\cdot10^{2}$
0,16	$0{,}606399\cdot10^{-1}$	$-0{,}131534$	$0{,}111737\cdot10^{2}$	$-0{,}224263\cdot10^{2}$
0,17	$0{,}679923\cdot10^{-1}$	$-0{,}137097$	$0{,}920468\cdot10$	$-0{,}186480\cdot10^{2}$
0,18	$0{,}756945\cdot10^{-1}$	$-0{,}142265$	$0{,}762982\cdot10$	$-0{,}156764\cdot10^{2}$
0,19	$0{,}837329\cdot10^{-1}$	$-0{,}147025$	$0{,}635627\cdot10$	$-0{,}133046\cdot10^{2}$
0,20	$0{,}920933\cdot10^{-1}$	$-0{,}151365$	$0{,}531650\cdot10$	$-0{,}113866\cdot10^{2}$
0,21	0,100761	$-0{,}155272$	$0{,}446060\cdot10$	$-0{,}981711\cdot10$
0,22	0,109722	$-0{,}158734$	$0{,}375105\cdot10$	$-0{,}851894\cdot10$
0,23	0,118959	$-0{,}161739$	$0{,}315919\cdot10$	$-0{,}743476\cdot10$
0,24	0,128457	$-0{,}164276$	$0{,}266290\cdot10$	$-0{,}652126\cdot10$
0,25	0,138200	$-0{,}166333$	$0{,}224488\cdot10$	$-0{,}574541\cdot10$
0,26	0,148169	$-0{,}167900$	$0{,}189142\cdot10$	$-0{,}508167\cdot10$
0,27	0,158349	$-0{,}168965$	$0{,}159158\cdot10$	$-0{,}451008\cdot10$
0,28	0,168721	$-0{,}169519$	$0{,}133658\cdot10$	$-0{,}401489\cdot10$
0,29	0,179267	$-0{,}169552$	$0{,}111923\cdot10$	$-0{,}358355\cdot10$
0,30	0,189966	$-0{,}169054$	0,933692	$-0{,}320596\cdot10$
0,31	0,200802	$-0{,}168015$	0,775115	$-0{,}287395\cdot10$
0,32	0,211752	$-0{,}166429$	0,639498	$-0{,}258082\cdot10$
0,33	0,222796	$-0{,}164285$	0,523490	$-0{,}232106\cdot10$
0,34	0,233914	$-0{,}161578$	0,424282	$-0{,}209012\cdot10$
0,35	0,245084	$-0{,}158298$	0,339503	$-0{,}188418\cdot10$
0,36	0,256284	$-0{,}154441$	0,267146	$-0{,}170005\cdot10$
0,37	0,267492	$-0{,}149999$	0,205502	$-0{,}153501\cdot10$
0,38	0,278683	$-0{,}144967$	0,153111	$-0{,}138677\cdot10$
0,39	0,289835	$-0{,}139341$	0,108724	$-0{,}125336\cdot10$
0,40	0,300924	$-0{,}133116$	$0{,}712633\cdot10^{-1}$	$-0{,}113310\cdot10$
0,41	0,311924	$-0{,}126288$	$0{,}398000\cdot10^{-1}$	$-0{,}102452\cdot10$
0,42	0,322812	$-0{,}118855$	$0{,}136333\cdot10^{-1}$	$-0{,}926376$
0,43	0,333560	$-0{,}110814$	$-0{,}082341\cdot10^{-1}$	$-0{,}837553$
0,44	0,344143	-0.102164	$-0{,}261047\cdot10^{-1}$	$-0{,}757093$
0,45	0,354533	$-0{,}929052\cdot10^{-1}$	$-0{,}406063\cdot10^{-1}$	$-0{,}684151$
0,46	0,364705	$-0{,}830367\cdot10^{-1}$	$-0{,}521973\cdot10^{-1}$	$-0{,}617980$
0,47	0,374630	$-0{,}725602\cdot10^{-1}$	$-0{,}612775\cdot10^{-1}$	$-0{,}557923$
0,48	0,384279	$-0{,}614778\cdot10^{-1}$	$-0{,}681975\cdot10^{-1}$	$-0{,}503394$
0,49	0,393625	$-0{,}497925\cdot10^{-1}$	$-0{,}732636\cdot10^{-1}$	$-0{,}453873$
0,50	0,402638	$-0{,}375084\cdot10^{-1}$	$-0{,}767438\cdot10^{-1}$	$-0{,}408893$

$\varkappa=3$

x	$M_l^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0,51	0,411288	$-0{,}246306\cdot10^{-1}$	$-0{,}788736\cdot10^{-1}$	$-0{,}368038$
0,52	0,419545	$-0{,}111653\cdot10^{-1}$	$-0{,}798586\cdot10^{-1}$	$-0{,}330935$
0,53	0,427379	$0{,}028799\cdot10^{-1}$	$-0{,}798795\cdot10^{-1}$	$-0{,}297246$
0,54	0,434758	$0{,}174968\cdot10^{-1}$	$-0{,}790945\cdot10^{-1}$	$-0{,}266667$
0,55	0,441652	$0{,}326751\cdot10^{-1}$	$-0{,}776421\cdot10^{-1}$	$-0{,}238923$
0,56	0,448029	$0{,}484036\cdot10^{-1}$	$-0{,}756433\cdot10^{-1}$	$-0{,}213766$
0,57	0,453856	$0{,}646697\cdot10^{-1}$	$-0{,}732048\cdot10^{-1}$	$-0{,}190968$
0,58	0,459102	$0{,}814600\cdot10^{-1}$	$-0{,}704185\cdot10^{-1}$	$-0{,}170325$
0,59	0,463733	$0{,}987575\cdot10^{-1}$	$-0{,}673651\cdot10^{-1}$	$-0{,}151650$
0,60	0,467716	0,116546	$-0{,}641147\cdot10^{-1}$	$-0{,}134770$
0,61	0,471017	0,134807	$-0{,}607281\cdot10^{-1}$	$-0{,}119532$
0,62	0,473605	0,153519	$-0{,}572576\cdot10^{-1}$	$-0{,}105791$
0,63	0,475445	0,172661	$-0{,}537485\cdot10^{-1}$	$-0{,}934171\cdot10^{-1}$
0,64	0,476502	0,192206	$-0{,}502393\cdot10^{-1}$	$-0{,}822910\cdot10^{-1}$
0,65	0,476744	0,212130	$-0{,}467628\cdot10^{-1}$	$-0{,}723026\cdot10^{-1}$
0,66	0,475138	0,232404	$-0{,}433467\cdot10^{-1}$	$-0{,}633512\cdot10^{-1}$
0,67	0,474647	0,252996	$-0{,}400142\cdot10^{-1}$	$-0{,}553444\cdot10^{-1}$
0,68	0,472241	0,273874	$-0{,}367845\cdot10^{-1}$	$-0{,}481972\cdot10^{-1}$
0,69	0,468884	0,295003	$-0{,}336731\cdot10^{-1}$	$-0{,}418314\cdot10^{-1}$
0,70	0,464544	0,316345	$-0{,}306924\cdot10^{-1}$	$-0{,}361753\cdot10^{-1}$
0,71	0,459190	0,337857	$-0{,}278519\cdot10^{-1}$	$-0{,}311627\cdot10^{-1}$
0,72	0,452787	0,359499	$-0{,}251589\cdot10^{-1}$	$-0{,}267329\cdot10^{-1}$
0,73	0,445306	0,381221	$-0{,}226183\cdot10^{-1}$	$-0{,}228302\cdot10^{-1}$
0,74	0,436715	0,402975	$-0{,}202331\cdot10^{-1}$	$-0{,}194031\cdot10^{-1}$
0,75	0,426987	0,424708	$-0{,}180046\cdot10^{-1}$	$-0{,}164044\cdot10^{-1}$
0,76	0,416091	0,446364	$-0{,}159327\cdot10^{-1}$	$-0{,}137908\cdot10^{-1}$
0,77	0,404001	0,467882	$-0{,}140160\cdot10^{-1}$	$-0{,}115226\cdot10^{-1}$
0,78	0,390692	0,489198	$-0{,}122519\cdot10^{-1}$	$-0{,}956308\cdot10^{-2}$
0,79	0,376141	0,510245	$-0{,}106370\cdot10^{-1}$	$-0{,}787891\cdot10^{-2}$
0,80	0,360327	0,530949	$-0{,}916684\cdot10^{-2}$	$-0{,}643940\cdot10^{-2}$
0,81	0,343229	0,551235	$-0{,}783640\cdot10^{-2}$	$-0{,}521655\cdot10^{-2}$
0,82	0,324835	0,571019	$-0{,}664004\cdot10^{-2}$	$-0{,}418476\cdot10^{-2}$
0,83	0,305126	0,590218	$-0{,}557160\cdot10^{-2}$	$-0{,}332071\cdot10^{-2}$
0,84	0,284103	0,608736	$-0{,}462453\cdot10^{-2}$	$-0{,}260319\cdot10^{-2}$
0,85	0,261758	0,626477	$-0{,}379192\cdot10^{-2}$	$-0{,}201295\cdot10^{-2}$
0,86	0,238094	0,643336	$-0{,}306662\cdot10^{-2}$	$-0{,}153255\cdot10^{-2}$
0,87	0,213098	0,659193	$-0{,}244128\cdot10^{-2}$	$-0{,}114627\cdot10^{-2}$
0,88	0,186817	0,673947	$-0{,}190841\cdot10^{-2}$	$-0{,}839962\cdot10^{-3}$
0,89	0,159265	0,687473	$-0{,}146044\cdot10^{-2}$	$-0{,}600956\cdot10^{-3}$
0,90	0,130467	0,699627	$-0{,}108975\cdot10^{-2}$	$-0{,}417959\cdot10^{-3}$
0,91	0,100472	0,710272	$-0{,}788719\cdot10^{-3}$	$-0{,}280964\cdot10^{-3}$
0,92	0,069338	0,719258	$-0{,}549778\cdot10^{-3}$	$-0{,}181159\cdot10^{-3}$
0,93	0,037142	0,726426	$-0{,}365422\cdot10^{-3}$	$-0{,}110849\cdot10^{-3}$
0,94	0,003976	0,731608	$-0{,}228245\cdot10^{-3}$	$-0{,}633797\cdot10^{-4}$
0,95	$-0{,}030035$	0,734622	$-0{,}130970\cdot10^{-3}$	$-0{,}330682\cdot10^{-4}$
0,96	$-0{,}064737$	0,735276	$-0{,}664708\cdot10^{-4}$	$-0{,}151367\cdot10^{-4}$
0,97	$-0{,}099934$	0,733366	$-0{,}277894\cdot10^{-4}$	$-0{,}565086\cdot10^{-5}$
0,98	$-0{,}135370$	0,728680	$-0{,}815736\cdot10^{-5}$	$-0{,}146289\cdot10^{-5}$
0,99	$-0{,}170696$	0,720994	$-0{,}100992\cdot10^{-5}$	$-0{,}157198\cdot10^{-6}$
1	$-0{,}205438$	0,710092	0	0

$\varkappa=3$

/227

x	$M_\theta^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0	0	0	$-\infty$	∞
0,01	$0{,}131183\cdot10^{-3}$	$-0{,}574012\cdot10^{-2}$	$-0{,}296395\cdot10^{5}$	$0{,}124030\cdot10^{6}$
0,02	$0{,}521406\cdot10^{-3}$	$-0{,}113565\cdot10^{-1}$	$-0{,}291990\cdot10^{4}$	$0{,}154234\cdot10^{5}$
0,03	$0{,}116555\cdot10^{-2}$	$-0{,}168424\cdot10^{-1}$	$-0{,}635447\cdot10^{3}$	$0{,}453112\cdot10^{4}$
0,04	$0{,}205832\cdot10^{-2}$	$-0{,}221912\cdot10^{-1}$	$-0{,}173052\cdot10^{3}$	$0{,}188906\cdot10^{4}$
0,05	$0{,}319426\cdot10^{-2}$	$-0{,}273963\cdot10^{-1}$	$-0{,}412153\cdot10^{2}$	$0{,}952675\cdot10^{3}$
0,06	$0{,}456772\cdot10^{-2}$	$-0{,}324514\cdot10^{-1}$	$0{,}026847\cdot10^{2}$	$0{,}541269\cdot10^{3}$
0,07	$0{,}617288\cdot10^{-2}$	$-0{,}373500\cdot10^{-1}$	$0{,}177588\cdot10^{2}$	$0{,}333567\cdot10^{3}$
0,08	$0{,}800375\cdot10^{-2}$	$-0{,}420858\cdot10^{-1}$	$0{,}221831\cdot10^{2}$	$0{,}217986\cdot10^{3}$
0,09	$0{,}100541\cdot10^{-1}$	$-0{,}466529\cdot10^{-1}$	$0{,}224401\cdot10^{2}$	$0{,}148872\cdot10^{3}$
0,10	$0{,}123177\cdot10^{-1}$	$-0{,}510450\cdot10^{-1}$	$0{,}210781\cdot10^{2}$	$0{,}105198\cdot10^{3}$
0,11	$0{,}147879\cdot10^{-1}$	$-0{,}552562\cdot10^{-1}$	$0{,}191602\cdot10^{2}$	$0{,}763701\cdot10^{2}$
0,12	$0{,}174581\cdot10^{-1}$	$-0{,}592808\cdot10^{-1}$	$0{,}171421\cdot10^{2}$	$0{,}566597\cdot10^{2}$
0,13	$0{,}203213\cdot10^{-1}$	$-0{,}631131\cdot10^{-1}$	$0{,}152160\cdot10^{2}$	$0{,}427875\cdot10^{2}$
0,14	$0{,}233704\cdot10^{-1}$	$-0{,}667476\cdot10^{-1}$	$0{,}134558\cdot10^{2}$	$0{,}327857\cdot10^{2}$
0,15	$0{,}265982\cdot10^{-1}$	$-0{,}701787\cdot10^{-1}$	$0{,}118809\cdot10^{2}$	$0{,}254267\cdot10^{2}$
0,16	$0{,}299973\cdot10^{-1}$	$-0{,}734013\cdot10^{-1}$	$0{,}104876\cdot10^{2}$	$0{,}199177\cdot10^{2}$
0,17	$0{,}335600\cdot10^{-1}$	$-0{,}764103\cdot10^{-1}$	$0{,}926179\cdot10$	$0{,}157320\cdot10^{2}$
0,18	$0{,}372785\cdot10^{-1}$	$-0{,}792007\cdot10^{-1}$	$0{,}818592\cdot10$	$0{,}125110\cdot10^{2}$
0,19	$0{,}411448\cdot10^{-1}$	$-0{,}817676\cdot10^{-1}$	$0{,}724229\cdot10$	$0{,}100049\cdot10^{2}$
0,20	$0{,}451508\cdot10^{-1}$	$-0{,}841066\cdot10^{-1}$	$0{,}641431\cdot10$	$0{,}803621\cdot10$
0,21	$0{,}492880\cdot10^{-1}$	$-0{,}862131\cdot10^{-1}$	$0{,}568710\cdot10$	$0{,}647688\cdot10$
0,22	$0{,}535480\cdot10^{-1}$	$-0{,}880829\cdot10^{-1}$	$0{,}504752\cdot10$	$0{,}523286\cdot10$
0,23	$0{,}579220\cdot10^{-1}$	$-0{,}897119\cdot10^{-1}$	$0{,}448414\cdot10$	$0{,}423420\cdot10$
0,24	$0{,}624011\cdot10^{-1}$	$-0{,}910963\cdot10^{-1}$	$0{,}398711\cdot10$	$0{,}342823\cdot10$
0,25	$0{,}669762\cdot10^{-1}$	$-0{,}922323\cdot10^{-1}$	$0{,}354791\cdot10$	$0{,}277479\cdot10$
0,26	$0{,}716381\cdot10^{-1}$	$-0{,}931167\cdot10^{-1}$	$0{,}315919\cdot10$	$0{,}224300\cdot10$
0,27	$0{,}763772\cdot10^{-1}$	$-0{,}937461\cdot10^{-1}$	$0{,}281466\cdot10$	$0{,}180884\cdot10$
0,28	$0{,}811840\cdot10^{-1}$	$-0{,}941176\cdot10^{-1}$	$0{,}250885\cdot10$	$0{,}145351\cdot10$
0,29	$0{,}860487\cdot10^{-1}$	$-0{,}942284\cdot10^{-1}$	$0{,}223707\cdot10$	$0{,}116215\cdot10$
0,30	$0{,}909613\cdot10^{-1}$	$-0{,}940761\cdot10^{-1}$	$0{,}199524\cdot10$	0,922950
0,31	$0{,}959116\cdot10^{-1}$	$-0{,}936585\cdot10^{-1}$	$0{,}177982\cdot10$	0,726442
0,32	0,100889	$-0{,}929735\cdot10^{-1}$	$0{,}158775\cdot10$	0,565012
0,33	0,105884	$-0{,}920196\cdot10^{-1}$	$0{,}141635\cdot10$	0,432489
0,34	0,110885	$-0{,}907953\cdot10^{-1}$	$0{,}126327\cdot10$	0,323851
0,35	0,115881	$-0{,}892997\cdot10^{-1}$	$0{,}112648\cdot10$	0,234992
0,36	0,120862	$-0{,}875318\cdot10^{-1}$	$0{,}100416\cdot10$	0,162541
0,37	0,125817	$-0{,}854914\cdot10^{-1}$	0,894751	0,103720
0,38	0,130733	$-0{,}831782\cdot10^{-1}$	0,796844	$0{,}562294\cdot10^{-1}$
0,39	0,135600	$-0{,}805927\cdot10^{-1}$	0,709213	$0{,}181651\cdot10^{-1}$
0,40	0,140406	$-0{,}777353\cdot10^{-1}$	0,630768	$-0{,}120606\cdot10^{-1}$
0,41	0,145140	$-0{,}746071\cdot10^{-1}$	0,560543	$-0{,}357694\cdot10^{-1}$
0,42	0,149789	$-0{,}712095\cdot10^{-1}$	0,497680	$-0{,}540664\cdot10^{-1}$
0,43	0,154341	$-0{,}675443\cdot10^{-1}$	0,441416	$-0{,}678782\cdot10^{-1}$
0,44	0,158786	$-0{,}636137\cdot10^{-1}$	0,391072	$-0{,}779804\cdot10^{-1}$
0,45	0,163109	$-0{,}594203\cdot10^{-1}$	0,346040	$-0{,}850243\cdot10^{-1}$
0,46	0,167300	$-0{,}549673\cdot10^{-1}$	0,305777	$-0{,}895576\cdot10^{-1}$
0,47	0,171346	$-0{,}502581\cdot10^{-1}$	0,269799	$-0{,}920411\cdot10^{-1}$
0,48	0,175234	$-0{,}452969\cdot10^{-1}$	0,237670	$-0{,}928618\cdot10^{-1}$
0,49	0,178951	$-0{,}400881\cdot10^{-1}$	0,209001	$-0{,}923452\cdot10^{-1}$
0,50	0,182486	$-0{,}346369\cdot10^{-1}$	0,183442	$-0{,}907652\cdot10^{-1}$

$\varkappa=3$

x	$M_\theta^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0,51	0,185825	$-0{,}289488\cdot10^{-1}$	0,160677	$-0{,}883516\cdot10^{-1}$
0,52	0,188957	$-0{,}230298\cdot10^{-1}$	0,140424	$-0{,}852969\cdot10^{-1}$
0,53	0,191868	$-0{,}168869\cdot10^{-1}$	0,122427	$-0{,}817624\cdot10^{-1}$
0,54	0,194545	$-0{,}105273\cdot10^{-1}$	0,106458	$-0{,}778828\cdot10^{-1}$
0,55	0,196977	$-0{,}039587\cdot10^{-1}$	$0{,}923095\cdot10^{-1}$	$-0{,}737698\cdot10^{-1}$
0,56	0,199150	$0{,}028101\cdot10^{-1}$	$0{,}797944\cdot10^{-1}$	$-0{,}695162\cdot10^{-1}$
0,57	0,201051	$0{,}097698\cdot10^{-1}$	$0{,}687447\cdot10^{-1}$	$-0{,}651982\cdot10^{-1}$
0,58	0,202670	$0{,}169111\cdot10^{-1}$	$0{,}590082\cdot10^{-1}$	$-0{,}608784\cdot10^{-1}$
0,59	0,203992	$0{,}242226\cdot10^{-1}$	$0{,}504479\cdot10^{-1}$	$-0{,}566073\cdot10^{-1}$
0,60	0,205007	$0{,}316938\cdot10^{-1}$	$0{,}429396\cdot10^{-1}$	$-0{,}524257\cdot10^{-1}$
0,61	0,205700	$0{,}393119\cdot10^{-1}$	$0{,}363716\cdot10^{-1}$	$-0{,}483656\cdot10^{-1}$
0,62	0,206063	$0{,}470644\cdot10^{-1}$	$0{,}306426\cdot10^{-1}$	$-0{,}444519\cdot10^{-1}$
0,63	0,206082	$0{,}549380\cdot10^{-1}$	$0{,}256615\cdot10^{-1}$	$-0{,}407036\cdot10^{-1}$
0,64	0,205745	$0{,}629177\cdot10^{-1}$	$0{,}213457\cdot10^{-1}$	$-0{,}371342\cdot10^{-1}$
0,65	0,205043	$0{,}709885\cdot10^{-1}$	$0{,}176209\cdot10^{-1}$	$-0{,}337532\cdot10^{-1}$
0,66	0,203964	$0{,}791341\cdot10^{-1}$	$0{,}144199\cdot10^{-1}$	$-0{,}305663\cdot10^{-1}$
0,67	0,202497	$0{,}873372\cdot10^{-1}$	$0{,}116822\cdot10^{-1}$	$-0{,}275761\cdot10^{-1}$
0,68	0,200634	$0{,}955799\cdot10^{-1}$	$0{,}935324\cdot10^{-2}$	$-0{,}247829\cdot10^{-1}$
0,69	0,198364	$0{,}103843$	$0{,}738383\cdot10^{-2}$	$-0{,}221847\cdot10^{-1}$
0,70	0,195679	$0{,}112107$	$0{,}572977\cdot10^{-2}$	$-0{,}197779\cdot10^{-1}$
0,71	0,192571	0,120350	$0{,}435136\cdot10^{-2}$	$-0{,}175575\cdot10^{-1}$
0,72	0,189031	0,128551	$0{,}321291\cdot10^{-2}$	$-0{,}155174\cdot10^{-1}$
0,73	0,185054	0,136685	$0{,}228248\cdot10^{-2}$	$-0{,}136508\cdot10^{-1}$
0,74	0,180634	0,144729	$0{,}153146\cdot10^{-2}$	$-0{,}119499\cdot10^{-1}$
0,75	0,175766	0,152656	$0{,}934307\cdot10^{-3}$	$-0{,}104066\cdot10^{-1}$
0,76	0,170446	0,160441	$0{,}468272\cdot10^{-3}$	$-0{,}901268\cdot10^{-2}$
0,77	0,164671	0,168055	$0{,}113121\cdot10^{-3}$	$-0{,}775932\cdot10^{-2}$
0,78	0,158440	0,175469	$-0{,}149073\cdot10^{-3}$	$-0{,}663784\cdot10^{-2}$
0,79	0,151755	0,182652	$-0{,}334148\cdot10^{-3}$	$-0{,}563950\cdot10^{-2}$
0,80	0,144616	0,189573	$-0{,}456040\cdot10^{-3}$	$-0{,}475561\cdot10^{-2}$
0,81	0,137027	0,196197	$-0{,}526957\cdot10^{-3}$	$-0{,}397763\cdot10^{-2}$
0,82	0,128996	0,202490	$-0{,}557541\cdot10^{-3}$	$-0{,}329720\cdot10^{-2}$
0,83	0,120525	0,208418	$-0{,}557007\cdot10^{-3}$	$-0{,}270618\cdot10^{-2}$
0,84	0,111632	0,213941	$-0{,}533282\cdot10^{-3}$	$-0{,}219670\cdot10^{-2}$
0,85	0,102329	0,219022	$-0{,}493121\cdot10^{-3}$	$-0{,}176118\cdot10^{-2}$
0,86	$0{,}926310\cdot10^{-1}$	0,223619	$-0{,}442219\cdot10^{-3}$	$-0{,}139235\cdot10^{-2}$
0,87	$0{,}825546\cdot10^{-1}$	0,227689	$-0{,}385313\cdot10^{-3}$	$-0{,}108329\cdot10^{-2}$
0,88	$0{,}721324\cdot10^{-1}$	0,231193	$-0{,}326275\cdot10^{-3}$	$-0{,}827399\cdot10^{-3}$
0,89	$0{,}613918\cdot10^{-1}$	0,234088	$-0{,}268196\cdot10^{-3}$	$-0{,}618461\cdot10^{-3}$
0,90	$0{,}503646\cdot10^{-1}$	0,236326	$-0{,}213465\cdot10^{-3}$	$-0{,}450605\cdot10^{-3}$
0,91	$0{,}390933\cdot10^{-1}$	0,237861	$-0{,}163839\cdot10^{-3}$	$-0{,}318329\cdot10^{-3}$
0,92	$0{,}276256\cdot10^{-1}$	0,238648	$-0{,}120509\cdot10^{-3}$	$-0{,}216499\cdot10^{-3}$
0,93	$0{,}160184\cdot10^{-1}$	0,238641	$-0{,}841611\cdot10^{-4}$	$-0{,}140344\cdot10^{-3}$
0,94	$0{,}043366\cdot10^{-1}$	0,237793	$-0{,}560300\cdot10^{-4}$	$-0{,}854532\cdot10^{-4}$
0,95	$-0{,}073406\cdot10^{-1}$	0,236062	$-0{,}329496\cdot10^{-4}$	$-0{,}477762\cdot10^{-4}$
0,96	$-0{,}189210\cdot10^{-1}$	0,233405	$-0{,}174003\cdot10^{-4}$	$-0{,}236128\cdot10^{-4}$
0,97	$-0{,}302937\cdot10^{-1}$	0,229787	$-0{,}755024\cdot10^{-5}$	$-0{,}960774\cdot10^{-5}$
0,98	$-0{,}413238\cdot10^{-1}$	0,225183	$-0{,}229518\cdot10^{-5}$	$-0{,}274311\cdot10^{-5}$
0,99	$-0{,}518414\cdot10^{-1}$	0,219586	$-0{,}293678\cdot10^{-6}$	$-0{,}330094\cdot10^{-6}$
1	$-0{,}616314\cdot10^{-1}$	0,213028	0	0

$\varkappa = 3$

/ 229

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0	$0{,}798201 \cdot 10^{-1}$	$0{,}221332 \cdot 10^{-2}$	∞	∞
0,01	$0{,}798252 \cdot 10^{-1}$	$0{,}227386 \cdot 10^{-2}$	$0{,}372520 \cdot 10^{4}$	$0{,}141442 \cdot 10^{4}$
0,02	$0{,}798407 \cdot 10^{-1}$	$0{,}227496 \cdot 10^{-2}$	$0{,}948010 \cdot 10^{3}$	$0{,}307358 \cdot 10^{3}$
0,03	$0{,}798672 \cdot 10^{-1}$	$0.227585 \cdot 10^{-2}$	$0{,}426683 \cdot 10^{3}$	$0{,}115873 \cdot 10^{3}$
0,04	$0{,}799053 \cdot 10^{-1}$	$0{,}227574 \cdot 10^{-2}$	$0{,}241992 \cdot 10^{3}$	$0{,}535494 \cdot 10^{2}$
0,05	$0{,}799556 \cdot 10^{-1}$	$0{,}227380 \cdot 10^{-2}$	$0{,}155559 \cdot 10^{3}$	$0{,}269045 \cdot 10^{2}$
0,06	$0{,}800188 \cdot 10^{-1}$	$0{,}226920 \cdot 10^{-2}$	$0{,}108134 \cdot 10^{3}$	$0{,}136480 \cdot 10^{2}$
0,07	$0{,}800958 \cdot 10^{-1}$	$0{,}226110 \cdot 10^{-2}$	$0{,}792781 \cdot 10^{2}$	$0{,}640208 \cdot 10$
0,08	$0{,}801876 \cdot 10^{-1}$	$0{,}224862 \cdot 10^{-2}$	$0{,}603972 \cdot 10^{2}$	$0{,}219260 \cdot 10$
0,09	$0{,}802951 \cdot 10^{-1}$	$0{,}223090 \cdot 10^{-2}$	$0{,}473597 \cdot 10^{2}$	$-0{,}034967 \cdot 10$
0,10	$0{,}804194 \cdot 10^{-1}$	$0{,}220704 \cdot 10^{-2}$	$0{,}379760 \cdot 10^{2}$	$-0{,}191868 \cdot 10$
0,11	$0{,}805618 \cdot 10^{-1}$	$0{,}217615 \cdot 10^{-2}$	$0{,}309966 \cdot 10^{2}$	$-0{,}289258 \cdot 10$
0,12	$0{,}807236 \cdot 10^{-1}$	$0{,}213732 \cdot 10^{-2}$	$0{,}256654 \cdot 10^{2}$	$-0{,}348946 \cdot 10$
0,13	$0{,}809063 \cdot 10^{-1}$	$0{,}208963 \cdot 10^{-2}$	$0{,}215025 \cdot 10^{2}$	$-0{,}384091 \cdot 10$
0,14	$0{,}811115 \cdot 10^{-1}$	$0{,}203218 \cdot 10^{-2}$	$0{,}181915 \cdot 10^{2}$	$-0{,}402933 \cdot 10$
0,15	$0{,}813409 \cdot 10^{-1}$	$0{,}196408 \cdot 10^{-2}$	$0{,}155165 \cdot 10^{2}$	$-0{,}410784 \cdot 10$
0,16	$0{,}815963 \cdot 10^{-1}$	$0{,}188440 \cdot 10^{-2}$	$0{,}133262 \cdot 10^{2}$	$-0{,}411163 \cdot 10$
0,17	$0{,}818799 \cdot 10^{-1}$	$0{,}179227 \cdot 10^{-2}$	$0{,}115119 \cdot 10^{2}$	$-0{,}406448 \cdot 10$
0,18	$0{,}821937 \cdot 10^{-1}$	$0{,}168681 \cdot 10^{-2}$	$0{,}999363 \cdot 10$	$-0{,}398271 \cdot 10$
0,19	$0{,}825401 \cdot 10^{-1}$	$0{,}156716 \cdot 10^{-2}$	$0{,}871194 \cdot 10$	$-0{,}387772 \cdot 10$
0,20	$0{,}829218 \cdot 10^{-1}$	$0{,}143251 \cdot 10^{-2}$	$0{,}762142 \cdot 10$	$-0{,}375754 \cdot 10$
0,21	$0{,}833413 \cdot 10^{-1}$	$0{,}128205 \cdot 10^{-2}$	$0{,}668710 \cdot 10$	$-0{,}362787 \cdot 10$
0,22	$0{,}838017 \cdot 10^{-1}$	$0{,}111503 \cdot 10^{-2}$	$0{,}588167 \cdot 10$	$-0{,}349282 \cdot 10$
0,23	$0{,}843060 \cdot 10^{-1}$	$0{,}930752 \cdot 10^{-3}$	$0{,}518353 \cdot 10$	$-0{,}335531 \cdot 10$
0,24	$0{,}848578 \cdot 10^{-1}$	$0{,}728559 \cdot 10^{-3}$	$0{,}457541 \cdot 10$	$-0{,}321748 \cdot 10$
0,25	$0{,}854606 \cdot 10^{-1}$	$0{,}507871 \cdot 10^{-3}$	$0{,}404336 \cdot 10$	$-0{,}308081 \cdot 10$
0,26	$0{,}861182 \cdot 10^{-1}$	$0{,}268183 \cdot 10^{-3}$	$0{,}357604 \cdot 10$	$-0{,}294640 \cdot 10$
0,27	$0{,}868348 \cdot 10^{-1}$	$0{,}009074 \cdot 10^{-3}$	$0{,}316412 \cdot 10$	$-0{,}281500 \cdot 10$
0,28	$0{,}876150 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}269768 \cdot 10^{-3}$	$0{,}279986 \cdot 10$	$-0{,}268712 \cdot 10$
0,29	$0{,}884633 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}568544 \cdot 10^{-3}$	$0{,}247686 \cdot 10$	$-0{,}256310 \cdot 10$
0,30	$0{,}893849 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}887323 \cdot 10^{-3}$	$0{,}218970 \cdot 10$	$-0{,}244317 \cdot 10$
0,31	$0{,}903852 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}122602 \cdot 10^{-2}$	$0{,}193382 \cdot 10$	$-0{,}232744 \cdot 10$
0,32	$0{,}914700 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}158440 \cdot 10^{-2}$	$0{,}170538 \cdot 10$	$-0{,}221595 \cdot 10$
0,33	$0{,}926454 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}196200 \cdot 10^{-2}$	$0{,}150106 \cdot 10$	$-0{,}210869 \cdot 10$
0,34	$0{,}939180 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}235819 \cdot 10^{-2}$	$0{,}131804 \cdot 10$	$-0{,}200562 \cdot 10$
0,35	$0{,}952948 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}277207 \cdot 10^{-2}$	$0{,}115387 \cdot 10$	$-0{,}190667 \cdot 10$
0,36	$0{,}967833 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}320249 \cdot 10^{-2}$	$0{,}100647 \cdot 10$	$-0{,}181173 \cdot 10$
0,37	$0{,}983915 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}364797 \cdot 10^{-2}$	0,873986	$-0{,}172070 \cdot 10$
0,38	0,100128	$-0{,}410674 \cdot 10^{-2}$	0,754831	$-0{,}163346 \cdot 10$
0,39	0,102001	$-0{,}457662 \cdot 10^{-2}$	0,647607	$-0{,}154990 \cdot 10$
0,40	0,104021	$-0{,}505503 \cdot 10^{-2}$	0,551086	$-0{,}146987 \cdot 10$
0,41	0,106198	$-0{,}553892 \cdot 10^{-2}$	0,464190	$-0{,}139325 \cdot 10$
0,42	0,108543	$-0{,}602474 \cdot 10^{-2}$	0,385963	$-0{,}131993 \cdot 10$
0,43	0,111068	$-0{,}650832 \cdot 10^{-2}$	0,315558	$-0{,}124976 \cdot 10$
0,44	0,113784	$-0{,}698489 \cdot 10^{-2}$	0,252225	$-0{,}118264 \cdot 10$
0,45	0,116706	$-0{,}744894 \cdot 10^{-2}$	0,195293	$-0{,}111843 \cdot 10$
0,46	0,119846	$-0{,}789417 \cdot 10^{-2}$	0,144165	$-0{,}105703 \cdot 10$
0,47	0,123221	$-0{,}831340 \cdot 10^{-2}$	0,098306	$-0{,}998322$
0,48	0,126845	$-0{,}869845 \cdot 10^{-2}$	0,057234	$-0{,}942198$
0,49	0,130736	$-0{,}904003 \cdot 10^{-2}$	0,020520	$-0{,}888552$
0,50	0,134911	$-0{,}932764 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}012228$	$-0{,}837286$

$\varkappa = 3$

/230

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0,51	0,139390	$-0{,}954942 \cdot 10^{-2}$	−0,041359	−0,788303
0,52	0,144194	$-0{,}969184 \cdot 10^{-2}$	−0,067190	−0,741510
0,53	0,149343	$-0{,}973992 \cdot 10^{-2}$	−0,090011	−0,696819
0,54	0,154860	$-0{,}967657 \cdot 10^{-2}$	−0,110080	−0,654145
0,55	0,160772	$-0{,}948260 \cdot 10^{-2}$	−0,127636	−0,613406
0,56	0,167104	$-0{,}913635 \cdot 10^{-2}$	−0,142894	−0,574526
0,57	0,173882	$-0{,}861360 \cdot 10^{-2}$	−0,156050	−0,537430
0,58	0,181140	$-0{,}788693 \cdot 10^{-2}$	−0,167284	−0,502046
0,59	0,188905	$-0{,}692597 \cdot 10^{-2}$	−0,176761	−0,468306
0,60	0,197214	$-0{,}569578 \cdot 10^{-2}$	−0,184629	−0,436146
0,61	0,206101	$-0{,}415800 \cdot 10^{-2}$	−0,191026	−0,405502
0,62	0,215606	$-0{,}226807 \cdot 10^{-2}$	−0,196079	−0,376315
0,63	0,225769	$0{,}002236 \cdot 10^{-2}$	−0,199904	−0,348527
0,64	0,236633	$0{,}276954 \cdot 10^{-2}$	−0,202605	−0,322085
0,65	0,248246	$0{,}603600 \cdot 10^{-2}$	−0,204282	−0,296935
0,66	0,260657	$0{,}989160 \cdot 10^{-2}$	−0,205024	−0,273028
0,67	0,273918	$0{,}144182 \cdot 10^{-1}$	−0,204914	−0,250314
0,68	0,288085	$0{,}197051 \cdot 10^{-1}$	−0,204029	−0,228749
0,69	0,303219	$0{,}258565 \cdot 10^{-1}$	−0,202440	−0,208288
0,70	0,319383	$0{,}329882 \cdot 10^{-1}$	−0,200211	−0,188888
0,71	0,336645	$0{,}412336 \cdot 10^{-1}$	−0,197403	−0,170509
0,72	0,355076	$0{,}507459 \cdot 10^{-1}$	−0,194072	−0,153112
0,73	0,374753	$0{,}616992 \cdot 10^{-1}$	−0,190269	−0,136659
0,74	0,395755	$0{,}742929 \cdot 10^{-1}$	−0,186043	−0,121115
0,75	0,418169	$0{,}887573 \cdot 10^{-1}$	−0,181437	−0,106445
0,76	0,442085	0,105358	−0,176492	$-0{,}926155 \cdot 10^{-1}$
0,77	0,467596	0,124403	−0,171247	$-0{,}795949 \cdot 10^{-1}$
0,78	0,494779	0,146252	−0,165736	$-0{,}673527 \cdot 10^{-1}$
0,79	0,523764	0,171324	−0,159994	$-0{,}558593 \cdot 10^{-1}$
0,80	0,554640	0,200113	−0,154049	$-0{,}450865 \cdot 10^{-1}$
0,81	0,587508	0,233200	−0,147930	$-0{,}350069 \cdot 10^{-1}$
0,82	0,622466	0,271278	−0,141664	$-0{,}255944 \cdot 10^{-1}$
0,83	0,659617	0,315256	−0,135274	$-0{,}168238 \cdot 10^{-1}$
0,84	0,699018	0,366020	−0,128784	$-0{,}086707 \cdot 10^{-1}$
0,85	0,740727	0,424844	−0,122213	$-0{,}011117 \cdot 10^{-1}$
0,86	0,784763	0,493236	−0,115583	$0{,}058757 \cdot 10^{-1}$
0,87	0,831112	0,573030	−0,108911	$0{,}123133 \cdot 10^{-1}$
0,88	0,879592	0,666654	−0,102213	$0{,}182220 \cdot 10^{-1}$
0,89	0,929951	0,777114	$-0{,}955060 \cdot 10^{-1}$	$0{,}236221 \cdot 10^{-1}$
0,90	0,981680	0,908363	$-0{,}888037 \cdot 10^{-1}$	$0{,}285330 \cdot 10^{-1}$
0,91	$0{,}103392 \cdot 10$	$0{,}106568 \cdot 10$	$-0{,}821198 \cdot 10^{-1}$	$0{,}329735 \cdot 10^{-1}$
0,92	$0{,}108523 \cdot 10$	$0{,}125631 \cdot 10$	$-0{,}754667 \cdot 10^{-1}$	$0{,}369618 \cdot 10^{-1}$
0,93	$0{,}113312 \cdot 10$	$0{,}149046 \cdot 10$	$-0{,}688560 \cdot 10^{-1}$	$0{,}405153 \cdot 10^{-1}$
0,94	$0{,}117336 \cdot 10$	$0{,}178328 \cdot 10$	$-0{,}622985 \cdot 10^{-1}$	$0{,}436511 \cdot 10^{-1}$
0,95	$0{,}119831 \cdot 10$	$0{,}215834 \cdot 10$	$-0{,}558042 \cdot 10^{-1}$	$0{,}463854 \cdot 10^{-1}$
0,96	$0{,}119329 \cdot 10$	$0{,}265534 \cdot 10$	$-0{,}493822 \cdot 10^{-1}$	$0{,}487339 \cdot 10^{-1}$
0,97	$0{,}112717 \cdot 10$	$0{,}334873 \cdot 10$	$-0{,}430411 \cdot 10^{-1}$	$0{,}507120 \cdot 10^{-1}$
0,98	0,921246	$0{,}440544 \cdot 10$	$-0{,}367888 \cdot 10^{-1}$	$0{,}523343 \cdot 10^{-1}$
0,99	0,293459	$0{,}635474 \cdot 10$	$-0{,}306325 \cdot 10^{-1}$	$0{,}536151 \cdot 10^{-1}$
1	$-\infty$	∞	$-0{,}245790 \cdot 10^{-1}$	$0{,}545682 \cdot 10^{-1}$

$\varkappa = 3$

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0	0	0	$-\infty$	∞
0,01	$-0{,}463191 \cdot 10^{-3}$	$0{,}393800 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}219838 \cdot 10^{2}$	$0{,}100310 \cdot 10^{3}$
0,02	$-0{,}926698 \cdot 10^{-3}$	$0{,}788627 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}781775 \cdot 10$	$0{,}513501 \cdot 10^{2}$
0,03	$-0{,}139136 \cdot 10^{-2}$	$0{,}118555 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}306987 \cdot 10$	$0{,}347640 \cdot 10^{2}$
0,04	$-0{,}185863 \cdot 10^{-2}$	$0{,}158569 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}070234 \cdot 10$	$0{,}262992 \cdot 10^{2}$
0,05	$-0{,}233063 \cdot 10^{-2}$	$0{,}199020 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}069996 \cdot 10$	$0{,}210995 \cdot 10^{2}$
0,06	$-0{,}281018 \cdot 10^{-2}$	$0{,}240031 \cdot 10^{-1}$	$0{,}161204 \cdot 10$	$0{,}175436 \cdot 10^{2}$
0,07	$-0{,}330087 \cdot 10^{-2}$	$0{,}281727 \cdot 10^{-1}$	$0{,}223926 \cdot 10$	$0{,}149350 \cdot 10^{2}$
0,08	$-0{,}380714 \cdot 10^{-2}$	$0{,}324240 \cdot 10^{-1}$	$0{,}268533 \cdot 10$	$0{,}129247 \cdot 10^{2}$
0,09	$-0{,}433429 \cdot 10^{-2}$	$0{,}367706 \cdot 10^{-1}$	$0{,}300856 \cdot 10$	$0{,}113180 \cdot 10^{2}$
0,10	$-0{,}488860 \cdot 10^{-2}$	$0{,}412265 \cdot 10^{-1}$	$0{,}324440 \cdot 10$	$0{,}999766 \cdot 10$
0,11	$-0{,}547739 \cdot 10^{-2}$	$0{,}458064 \cdot 10^{-1}$	$0{,}341572 \cdot 10$	$0{,}888883 \cdot 10$
0,12	$-0{,}610906 \cdot 10^{-2}$	$0{,}505254 \cdot 10^{-1}$	$0{,}353799 \cdot 10$	$0{,}794126 \cdot 10$
0,13	$-0{,}679322 \cdot 10^{-2}$	$0{,}553991 \cdot 10^{-1}$	$0{,}362211 \cdot 10$	$0{,}712000 \cdot 10$
0,14	$-0{,}754075 \cdot 10^{-2}$	$0{,}604435 \cdot 10^{-1}$	$0{,}367600 \cdot 10$	$0{,}639989 \cdot 10$
0,15	$-0{,}836392 \cdot 10^{-2}$	$0{,}656752 \cdot 10^{-1}$	$0{,}370555 \cdot 10$	$0{,}576235 \cdot 10$
0,16	$-0{,}927647 \cdot 10^{-2}$	$0{,}711112 \cdot 10^{-1}$	$0{,}371529 \cdot 10$	$0{,}519335 \cdot 10$
0,17	$-0{,}102937 \cdot 10^{-1}$	$0{,}767689 \cdot 10^{-1}$	$0{,}370871 \cdot 10$	$0{,}468203 \cdot 10$
0,18	$-0{,}114327 \cdot 10^{-1}$	$0{,}826663 \cdot 10^{-1}$	$0{,}368860 \cdot 10$	$0{,}421988 \cdot 10$
0,19	$-0{,}127122 \cdot 10^{-1}$	$0{,}888217 \cdot 10^{-1}$	$0{,}365719 \cdot 10$	$0{,}380015 \cdot 10$
0,20	$-0{,}141531 \cdot 10^{-1}$	$0{,}952537 \cdot 10^{-1}$	$0{,}361631 \cdot 10$	$0{,}341732 \cdot 10$
0,21	$-0{,}157782 \cdot 10^{-1}$	0,101981	$0{,}356746 \cdot 10$	$0{,}306689 \cdot 10$
0,22	$-0{,}176129 \cdot 10^{-1}$	0,109024	$0{,}351189 \cdot 10$	$0{,}274513 \cdot 10$
0,23	$-0{,}196846 \cdot 10^{-1}$	0,116401	$0{,}345064 \cdot 10$	$0{,}244892 \cdot 10$
0,24	$-0{,}220235 \cdot 10^{-1}$	0,124133	$0{,}338462 \cdot 10$	$0{,}217562 \cdot 10$
0,25	$-0{,}246626 \cdot 10^{-1}$	0,132239	$0{,}331459 \cdot 10$	$0{,}192299 \cdot 10$
0,26	$-0{,}276380 \cdot 10^{-1}$	0,140739	$0{,}324119 \cdot 10$	$0{,}168909 \cdot 10$
0,27	$-0{,}309888 \cdot 10^{-1}$	0,149654	$0{,}316498 \cdot 10$	$0{,}147225 \cdot 10$
0,28	$-0{,}347577 \cdot 10^{-1}$	0,159003	$0{,}308647 \cdot 10$	$0{,}127101 \cdot 10$
0,29	$-0{,}389910 \cdot 10^{-1}$	0,168807	$0{,}300608 \cdot 10$	$0{,}108410 \cdot 10$
0,30	$-0{,}437392 \cdot 10^{-1}$	0,179084	$0{,}292418 \cdot 10$	0,910374
0,31	$-0{,}490570 \cdot 10^{-1}$	0,189854	$0{,}284110 \cdot 10$	0,748844
0,32	$-0{,}550035 \cdot 10^{-1}$	0,201135	$0{,}275714 \cdot 10$	0,598617
0,33	$-0{,}616431 \cdot 10^{-1}$	0,212944	$0{,}267256 \cdot 10$	0,458892
0,34	$-0{,}690454 \cdot 10^{-1}$	0,225299	$0{,}258757 \cdot 10$	0,328951
0,35	$-0{,}772856 \cdot 10^{-1}$	0,238214	$0{,}250240 \cdot 10$	0,208146
0,36	$-0{,}864455 \cdot 10^{-1}$	0,251704	$0{,}241722 \cdot 10$	0,095885
0,37	$-0{,}966132 \cdot 10^{-1}$	0,265780	$0{,}233220 \cdot 10$	$-0{,}008366$
0,38	$-0{,}107884$	0,280453	$0{,}224747 \cdot 10$	$-0{,}105098$
0,39	$-0{,}120361$	0,295730	$0{,}216318 \cdot 10$	$-0{,}194759$
0,40	$-0{,}134156$	0,311616	$0{,}207943 \cdot 10$	$-0{,}277763$
0,41	$-0{,}149390$	0,328111	$0{,}199634 \cdot 10$	$-0{,}354489$
0,42	$-0{,}166193$	0,345213	$0{,}191400 \cdot 10$	$-0{,}425290$
0,43	$-0{,}184706$	0,362914	$0{,}183249 \cdot 10$	$-0{,}490490$
0,44	$-0{,}205081$	0,381202	$0{,}175190 \cdot 10$	$-0{,}550394$
0,45	$-0{,}227484$	0,400056	$0{,}167228 \cdot 10$	$-0{,}605283$
0,46	$-0{,}252092$	0,419451	$0{,}159371 \cdot 10$	$-0{,}655421$
0,47	$-0{,}279098$	0,439353	$0{,}151623 \cdot 10$	$-0{,}701051$
0,48	$-0{,}308710$	0,459717	$0{,}143990 \cdot 10$	$-0{,}742407$
0,49	$-0{,}341155$	0,480488	$0{,}136475 \cdot 10$	$-0{,}779702$
0,50	$-0{,}376677$	0,501601	$0{,}129084 \cdot 10$	$-0{,}813143$

$\varkappa = 3$

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^3}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0,51	—0,415540	0,522970	0,121819 · 10	—0,842918
0,52	—0,458033	0,544503	0,114684 · 10	—0,869208
0,53	—0,504464	0,566079	0,107681 · 10	—0,892184
0,54	—0,555173	0,787561	0,100813 · 10	—0,912008
0,55	—0,610524	0,608787	0,940815	—0,928831
0,56	—0,670916	0,629564	0,874889	—0,942799
0,57	—0,736782	0,649667	0,810365	—0,954048
0,58	—0,808590	0,668836	0,747257	—0,962710
0,59	—0,886853	0,686762	0,685577	—0,968909
0,60	—0,972129	0,703092	0,625332	—0,972762
0,61	—0,106503 · 10	0,717408	0,566532	—0,974383
0,62	—0,116621 · 10	0,729229	0,509180	—0,973879
0,63	—0,127640 · 10	0,737995	0,453282	—0,971353
0,64	—0,139640 · 10	0,743050	0,398838	—0,966902
0,65	—0,152708 · 10	0,743639	0,345852	—0,960622
0,66	—0,166938 · 10	0,738875	0,294323	—0,952600
0,67	—0,182436 · 10	0,727724	0,244249	—0,942924
0,68	—0,199317 · 10	0,708984	0,195628	—0,931676
0,69	—0,217709 · 10	0,681244	0,148456	—0,918936
0,70	—0,237750 · 10	0,642853	0,102731	—0,904777
0,71	—0,259597 · 10	0,591872	0,058445	—0,889275
0,72	—0,283420 · 10	0,526008	0,015595	—0,872498
0,73	—0,309410 · 10	0,442561	—0,025828	—0,854514
0,74	—0,337778 · 10	0,338323	—0,065830	—0,835388
0,75	—0,368760 · 10	0,209481	—0,104420	—0,815181
0,76	—0,402619 · 10	0,051469	—0,141605	—0,793955
0,77	—0,439649 · 10	—0,141192	—0,177395	—0,771765
0,78	—0,480180 · 10	—0,375268	—0,211799	—0,748669
0,79	—0,524580 · 10	—0,658610	—0,244828	—0,724719
0,80	—0,573269 · 10	—0,100116 · 10	—0,276491	—0,699967
0,81	—0,626716 · 10	—0,141506 · 10	—0,306800	—0,674464
0,82	—0,685452 · 10	—0,191543 · 10	—0,335766	—0,648256
0,83	—0,750099 · 10	—0,252116 · 10	—0,363399	—0,621390
0,84	—0,821311 · 10	—0,325637 · 10	—0,389713	—0,593912
0,85	—0,899873 · 10	—0,415188 · 10	—0,414719	—0,565864
0,86	—0,986660 · 10	—0,524784 · 10	—0,438429	—0,537288
0,87	—0,108265 · 10^2	—0,659729 · 10	—0,460856	—0,508224
0,88	—0,118894 · 10^2	—0,827167 · 10	—0,482013	—0,478712
0,89	—0,130670 · 10^2	—0,103692 · 10^2	—0,501912	—0,448788
0,90	—0,143715 · 10^2	—0,130282 · 10^2	—0,520568	—0,418490
0,91	—0,158141 · 10^2	—0,164499 · 10^2	—0,537992	—0,387852
0,92	—0,174019 · 10^2	—0,209371 · 10^2	—0,554199	—0,356910
0,93	—0,191307 · 10^2	—0,269672 · 10^2	—0,569203	—0,325695
0,94	—0,209670 · 10^2	—0,353371 · 10^2	—0,583016	—0,294238
0,95	—0,228038 · 10^2	—0,474813 · 10^2	—0,595652	—0,262573
0,96	—0,243300 · 10^2	—0,662642 · 10^2	—0,607127	—0,230727
0,97	—0,245931 · 10^2	—0,983490 · 10^2	—0,617454	—0,198731
0,98	—0,200337 · 10^2	—0,163626 · 10^3	—0,626645	—0,166611
0,99	0.108941 · 10^2	—0,360813 · 10^3	—0,634716	—0,134395
1	∞	$-\infty$	—0,641682	—0.102109

$\varkappa = 3$

x	$N_l^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{X_*}$	$N_l^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha M_*}$	$N_{\theta l}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{X_*}$	$N_{\theta l}^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha M_*}$
0	∞	∞	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}627118 \cdot 10^4$	$0{,}875885 \cdot 10^3$	$0{,}638347 \cdot 10^4$	$-0{,}122859 \cdot 10^4$
0,02	$-0{,}765913 \cdot 10^3$	$0{,}653970 \cdot 10^2$	$0{,}809778 \cdot 10^3$	$-0{,}153574 \cdot 10^3$
0,03	$-0{,}219269 \cdot 10^3$	$0{,}631362 \cdot 10$	$0{,}245783 \cdot 10^3$	$-0{,}455035 \cdot 10^2$
0,04	$-0{,}882821 \cdot 10^2$	$-0{,}284751 \cdot 10$	$0{,}107144 \cdot 10^3$	$-0{,}191968 \cdot 10^2$
0,05	$-0{,}425334 \cdot 10^2$	$-0{,}427960 \cdot 10$	$0{,}571318 \cdot 10^2$	$-0{,}982875 \cdot 10$
0,06	$-0{,}227784 \cdot 10^2$	$-0{,}410953 \cdot 10$	$0{,}346708 \cdot 10^2$	$-0{,}568793 \cdot 10$
0,07	$-0{,}130041 \cdot 10^2$	$-0{,}361623 \cdot 10$	$0{,}230306 \cdot 10^2$	$-0{,}358191 \cdot 10$
0,08	$-0{,}769051 \cdot 10$	$-0{,}311148 \cdot 10$	$0{,}163540 \cdot 10^2$	$-0{,}239960 \cdot 10$
0,09	$-0{,}459738 \cdot 10$	$-0{,}266911 \cdot 10$	$0{,}122224 \cdot 10^2$	$-0{,}168531 \cdot 10$
0,10	$-0{,}270228 \cdot 10$	$-0{,}229849 \cdot 10$	$0{,}951026 \cdot 10$	$-0{,}122859 \cdot 10$
0,11	$-0{,}149504 \cdot 10$	$-0{,}199189 \cdot 10$	$0{,}764352 \cdot 10$	$-0{,}923061$
0,12	$-0{,}702746$	$-0{,}173837 \cdot 10$	$0{,}630784 \cdot 10$	$-0{,}710992$
0,13	$-0{,}170974$	$-0{,}152782 \cdot 10$	$0{,}532068 \cdot 10$	$-0{,}559214$
0,14	$0{,}191784$	$-0{,}135180 \cdot 10$	$0{,}457081 \cdot 10$	$-0{,}447738$
0,15	$0{,}441869$	$-0{,}120357 \cdot 10$	$0{,}398762 \cdot 10$	$-0{,}364028$
0,16	$0{,}615119$	$-0{,}107782 \cdot 10$	$0{,}352474 \cdot 10$	$-0{,}299950$
0,17	$0{,}734971$	$-0{,}970375$	$0{,}315074 \cdot 10$	$-0{,}250070$
0,18	$0{,}817124$	$-0{,}877943$	$0{,}284380 \cdot 10$	$-0{,}210664$
0,19	$0{,}872312$	$-0{,}797911$	$0{,}258837 \cdot 10$	$-0{,}179121$
0,20	$0{,}908010$	$-0{,}728197$	$0{,}237317 \cdot 10$	$-0{,}153574$
0,21	$0{,}929504$	$-0{,}667130$	$0{,}218986 \cdot 10$	$-0{,}132663$
0,22	$0{,}940586$	$-0{,}613354$	$0{,}203216 \cdot 10$	$-0{,}115382$
0,23	$0{,}944009$	$-0{,}565768$	$0{,}189526 \cdot 10$	$-0{,}100978$
0,24	$0{,}941791$	$-0{,}523467$	$0{,}177547 \cdot 10$	$-0{,}888740 \cdot 10^{-1}$
0,25	$0{,}935427$	$-0{,}485704$	$0{,}166987 \cdot 10$	$-0{,}786300 \cdot 10^{-1}$
0,26	$0{,}926032$	$-0{,}451857$	$0{,}157616 \cdot 10$	$-0{,}699018 \cdot 10^{-1}$
0,27	$0{,}914444$	$-0{,}421406$	$0{,}149248 \cdot 10$	$-0{,}624190 \cdot 10^{-1}$
0,28	$0{,}901295$	$-0{,}393916$	$0{,}141734 \cdot 10$	$-0{,}559673 \cdot 10^{-1}$
0,29	$0{,}887065$	$-0{,}369017$	$0{,}134954 \cdot 10$	$-0{,}503749 \cdot 10^{-1}$
0,30	$0{,}872118$	$-0{,}346395$	$0{,}128805 \cdot 10$	$-0{,}455035 \cdot 10^{-1}$
0,31	$0{,}856733$	$-0{,}325782$	$0{,}123204 \cdot 10$	$-0{,}412404 \cdot 10^{-1}$
0,32	$0{,}841120$	$-0{,}306948$	$0{,}118084 \cdot 10$	$-0{,}374937 \cdot 10^{-1}$
0,33	$0{,}825442$	$-0{,}289696$	$0{,}113383 \cdot 10$	$-0{,}341874 \cdot 10^{-1}$
0,34	$0{,}809819$	$-0{,}273852$	$0{,}109054 \cdot 10$	$-0{,}312587 \cdot 10^{-1}$
0,35	$0{,}794345$	$-0{,}259270$	$0{,}105054 \cdot 10$	$-0{,}286552 \cdot 10^{-1}$
0,36	$0{,}779087$	$-0{,}245819$	$0{,}101347 \cdot 10$	$-0{,}263330 \cdot 10^{-1}$
0,37	$0{,}764098$	$-0{,}233384$	$0{,}979015$	$-0{,}242551 \cdot 10^{-1}$
0,38	$0{,}749412$	$-0{,}221868$	$0{,}946910$	$-0{,}223902 \cdot 10^{-1}$
0,39	$0{,}735056$	$-0{,}211181$	$0{,}916920$	$-0{,}207116 \cdot 10^{-1}$
0,40	$0{,}721048$	$-0{,}201246$	$0{,}888842$	$-0{,}191968 \cdot 10^{-1}$
0,41	$0{,}707396$	$-0{,}191995$	$0{,}862497$	$-0{,}178261 \cdot 10^{-1}$
0,42	$0{,}694108$	$-0{,}183365$	$0{,}837728$	$-0{,}165828 \cdot 10^{-1}$
0,43	$0{,}681182$	$-0{,}175304$	$0{,}814397$	$-0{,}154526 \cdot 10^{-1}$
0,44	$0{,}668620$	$-0{,}167761$	$0{,}792379$	$-0{,}144228 \cdot 10^{-1}$
0,45	$0{,}656414$	$-0{,}160695$	$0{,}771566$	$-0{,}134825 \cdot 10^{-1}$
0,46	$0{,}644561$	$-0{,}154064$	$0{,}751861$	$-0{,}126222 \cdot 10^{-1}$
0,47	$0{,}633053$	$-0{,}147835$	$0{,}733175$	$-0{,}118335 \cdot 10^{-1}$
0,48	$0{,}621880$	$-0{,}141976$	$0{,}715430$	$-0{,}111092 \cdot 10^{-1}$
0,49	$0{,}611036$	$-0{,}136458$	$0{,}698557$	$-0{,}104429 \cdot 10^{-1}$
0,50	$0{,}600509$	$-0{,}131255$	$0{,}682490$	$-0{,}982875 \cdot 10^{-2}$

$\varkappa=3$

x	$\frac{N_l^{(X)} l_0 \sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$\frac{N_l^{(M)} h_0^2 \sin^4\alpha}{\cos\alpha\, \overline{M}_*}$	$\frac{N_{\theta l}^{(X)} l_0 \sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$\frac{N_{\theta l}^{(M)} h_0^2 \sin^4\alpha}{\cos\alpha\, \overline{M}_*}$
0,51	0,590291	—0,126343	0,667173	—0,926185 · 10^{-2}
0,52	0,580372	—0,121702	0,652554	—0,873772 · 10^{-2}
0,53	0,570742	—0,117311	0,638585	—0,825241 · 10^{-2}
0,54	0,561392	—0,113154	0,625223	—0,780238 · 10^{-2}
0,55	0,552311	—0,109213	0,612428	—0,738448 · 10^{-2}
0,56	0,543491	—0,105475	0,600165	—0,699591 · 10^{-2}
0,57	0,534922	—0,101925	0,588400	—0,663413 · 10^{-2}
0,58	0,526595	—0,985511 · 10^{-1}	0,577103	—0,629686 · 10^{-2}
0,59	0,518502	—0,953419 · 10^{-1}	0,566246	—0,598208 · 10^{-2}
0,60	0,510634	—0,922867 · 10^{-1}	0,555803	—0,568793 · 10^{-2}
0,61	0,502984	—0,893759 · 10^{-1}	0,545751	—0,541276 · 10^{-2}
0,62	0,495543	—0,866006 · 10^{-1}	0,536067	—0,515505 · 10^{-2}
0,63	0,488303	—0,839524 · 10^{-1}	0,526732	—0,491345 · 10^{-2}
0,64	0,481259	—0,814238 · 10^{-1}	0,517727	—0,468671 · 10^{-2}
0,65	0,474401	—0,790076 · 10^{-1}	0,509033	—0,447371 · 10^{-2}
0,66	0,467725	—0,766973 · 10^{-1}	0,500636	—0,427343 · 10^{-2}
0,67	0,461223	—0,744868 · 10^{-1}	0,492519	—0,408492 · 10^{-2}
0,68	0,454889	—0,723705 · 10^{-1}	0,484668	—0,390734 · 10^{-2}
0,69	0,448718	—0,703430 · 10^{-1}	0,477071	—0,373991 · 10^{-2}
0,70	0,442703	—0,683994 · 10^{-1}	0,469715	—0,358191 · 10^{-2}
0,71	0,436839	—0,665353 · 10^{-1}	0,462589	—0,343268 · 10^{-2}
0,72	0,431121	—0,647463 · 10^{-1}	0,455681	—0,329163 · 10^{-2}
0,73	0,425544	—0,630284 · 10^{-1}	0,448982	—0,315820 · 10^{-2}
0,74	0,420103	—0,613780 · 10^{-1}	0,442482	—0,303189 · 10^{-2}
0,75	0,414793	—0,597915 · 10^{-1}	0,436173	—0,291222 · 10^{-2}
0,76	0,409611	—0,582657 · 10^{-1}	0,430046	—0,279877 · 10^{-2}
0,77	0,404551	—0,567976 · 10^{-1}	0,424092	—0,269114 · 10^{-2}
0,78	0,399609	—0,553842 · 10^{-1}	0,418305	—0,258896 · 10^{-2}
0,79	0,394782	—0,540229 · 10^{-1}	0,412673	—0,249188 · 10^{-2}
0,80	0,390066	—0,527111 · 10^{-1}	0,407203	—0,239960 · 10^{-2}
0,81	0,385458	—0,514466 · 10^{-1}	0,401875	—0,231182 · 10^{-2}
0,82	0,380953	—0,502269 · 10^{-1}	0,396688	—0,222826 · 10^{-2}
0,83	0,376549	—0,490501 · 10^{-1}	0,391636	—0,214869 · 10^{-2}
0,84	0,372242	—0,479142 · 10^{-1}	0,386714	—0,207286 · 10^{-2}
0,85	0,368030	—0,468172 · 10^{-1}	0,381917	—0,200056 · 10^{-2}
0,86	0,363908	—0,457575 · 10^{-1}	0,377239	—0,193158 · 10^{-2}
0,87	0,359876	—0,447334 · 10^{-1}	0,372678	—0,186574 · 10^{-2}
0,88	0,355929	—0,437432 · 10^{-1}	0,368227	—0,180285 · 10^{-2}
0,89	0,352065	—0,427855 · 10^{-1}	0,363884	—0,174276 · 10^{-2}
0,90	0,348282	—0,418590 · 10^{-1}	0,359644	—0,168531 · 10^{-2}
0,91	0,344577	—0,409621 · 10^{-1}	0,355503	—0,163036 · 10^{-2}
0,92	0,340948	—0,400938 · 10^{-1}	0,351459	—0,157777 · 10^{-2}
0,93	0,337393	—0,392529 · 10^{-1}	0,347507	—0,152742 · 10^{-2}
0,94	0,333909	—0,384380 · 10^{-1}	0,343645	—0,147919 · 10^{-2}
0,95	0,330495	—0,376483 · 10^{-1}	0,339869	—0,143297 · 10^{-2}
0,96	0,327148	—0,368827 · 10^{-1}	0,336177	—0,138866 · 10^{-2}
0,97	0,323867	—0,361402 · 10^{-1}	0,332565	—0,134615 · 10^{-2}
0,98	0,320649	—0,354198 · 10^{-1}	0,329032	—0,130536 · 10^{-2}
0,99	0,317494	—0,347208 · 10^{-1}	0,325574	—0,126620 · 10^{-2}
1	0,314398	—0,340423 · 10^{-1}	0,322189	—0,122859 · 10^{-2}

$\varkappa=3$

x	$M_{II}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{h_0\bar{X}_*}$	$M_{II}^{(M)}\frac{h_0\sin^4\alpha}{\cos\alpha\,\bar{M}_*}$	$M_{\theta I}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{h_0\bar{X}_*}$	$M_{\theta I}^{(M)}\frac{h_0\sin^4\alpha}{\cos\alpha\,\bar{M}_*}$
0	$-\infty$	∞	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}114252\cdot10^{3}$	$0{,}215015\cdot10^{4}$	$0{,}198500\cdot10^{3}$	$-0{,}219469\cdot10^{4}$
0,02	$-0{,}111142\cdot10^{2}$	$0{,}259307\cdot10^{3}$	$0{,}321448\cdot10^{2}$	$-0{,}270349\cdot10^{3}$
0,03	$-0{,}231301\cdot10$	$0{,}740652\cdot10^{2}$	$0{,}116460\cdot10^{2}$	$-0{,}789304\cdot10^{2}$
0,04	$-0{,}544992$	$0{,}300945\cdot10^{2}$	$0{,}578690\cdot10$	$-0{,}328076\cdot10^{2}$
0,05	$-0{,}049704$	$0{,}148266\cdot10^{2}$	$0{,}339949\cdot10$	$-0{,}165478\cdot10^{2}$
0,06	0,108950	$0{,}824810\cdot10$	$0{,}221379\cdot10$	$-0{,}943291\cdot10$
0,07	0,158438	$0{,}498788\cdot10$	$0{,}154549\cdot10$	$-0{,}585064\cdot10$
0,08	0,168370	$0{,}320524\cdot10$	$0{,}113423\cdot10$	$-0{,}385989\cdot10$
0,09	0,163377	$0{,}215681\cdot10$	0,864285	$-0{,}266939\cdot10$
0,10	0,153019	$0{,}150453\cdot10$	0,678128	$-0{,}191595\cdot10$
0,11	0,141203	$0{,}108020\cdot10$	0,544654	$-0{,}141708\cdot10$
0,12	0,129546	0,793944	0,445890	$-0{,}107440\cdot10$
0,13	0,118682	0,594956	0,370885	$-0{,}831688$
0,14	0,108817	0,453094	0,312667	$-0{,}655287$
0,15	$0{,}999676\cdot10^{-1}$	0,349763	0,266632	$-0{,}524216$
0,16	$0{,}920700\cdot10^{-1}$	0,273095	0,229644	$-0{,}424947$
0,17	$0{,}850322\cdot10^{-1}$	0,215293	0,199511	$-0{,}348498$
0,18	$0{,}787568\cdot10^{-1}$	0,171101	0,174660	$-0{,}288750$
0,19	$0{,}731510\cdot10^{-1}$	0,136897	0,153943	$-0{,}241440$
0,20	$0{,}681310\cdot10^{-1}$	0,110134	0,136506	$-0{,}203541$
0,21	$0{,}636228\cdot10^{-1}$	$0{,}889933\cdot10^{-1}$	0,121704	$-0{,}172858$
0,22	$0{,}595619\cdot10^{-1}$	$0{,}721493\cdot10^{-1}$	0,109040	$-0{,}147783$
0,23	$0{,}558928\cdot10^{-1}$	$0{,}586268\cdot10^{-1}$	$0{,}981282\cdot10^{-1}$	$-0{,}127112$
0,24	$0{,}525675\cdot10^{-1}$	$0{,}476974\cdot10^{-1}$	$0{,}886671\cdot10^{-1}$	$-0{,}109938$
0,25	$0{,}495448\cdot10^{-1}$	$0{,}388104\cdot10^{-1}$	$0{,}804156\cdot10^{-1}$	$-0{,}955670\cdot10^{-1}$
0,26	$0{,}467890\cdot10^{-1}$	$0{,}315455\cdot10^{-1}$	$0{,}731803\cdot10^{-1}$	$-0{,}834612\cdot10^{-1}$
0,27	$0{,}442696\cdot10^{-1}$	$0{,}255787\cdot10^{-1}$	$0{,}668049\cdot10^{-1}$	$-0{,}732016\cdot10^{-1}$
0,28	$0{,}419600\cdot10^{-1}$	$0{,}206575\cdot10^{-1}$	$0{,}611616\cdot10^{-1}$	$-0{,}644575\cdot10^{-1}$
0,29	$0{,}398373\cdot10^{-1}$	$0{,}165842\cdot10^{-1}$	$0{,}561452\cdot10^{-1}$	$-0{,}569662\cdot10^{-1}$
0,30	$0{,}378816\cdot10^{-1}$	$0{,}132021\cdot10^{-1}$	$0{,}516688\cdot10^{-1}$	$-0{,}505170\cdot10^{-1}$
0,31	$0{,}360754\cdot10^{-1}$	$0{,}103867\cdot10^{-1}$	$0{,}476597\cdot10^{-1}$	$-0{,}449398\cdot10^{-1}$
0,32	$0{,}344035\cdot10^{-1}$	$0{,}803811\cdot10^{-2}$	$0{,}440568\cdot10^{-1}$	$-0{,}400963\cdot10^{-1}$
0,33	$0{,}328527\cdot10^{-1}$	$0{,}607573\cdot10^{-2}$	$0{,}408087\cdot10^{-1}$	$-0{,}358734\cdot10^{-1}$
0,34	$0{,}314112\cdot10^{-1}$	$0{,}443422\cdot10^{-2}$	$0{,}378721\cdot10^{-1}$	$-0{,}321780\cdot10^{-1}$
0,35	$0{,}300686\cdot10^{-1}$	$0{,}306029\cdot10^{-2}$	$0{,}352094\cdot10^{-1}$	$-0{,}289328\cdot10^{-1}$
0,36	$0{,}288159\cdot10^{-1}$	$0{,}191027\cdot10^{-2}$	$0{,}327887\cdot10^{-1}$	$-0{,}260738\cdot10^{-1}$
0,37	$0{,}276448\cdot10^{-1}$	$0{,}094821\cdot10^{-2}$	$0{,}305828\cdot10^{-1}$	$-0{,}235472\cdot10^{-1}$
0,38	$0{,}265483\cdot10^{-1}$	$0{,}014437\cdot10^{-2}$	$0{,}285677\cdot10^{-1}$	$-0{,}213079\cdot10^{-1}$
0,39	$0{,}255199\cdot10^{-1}$	$-0{,}052592\cdot10^{-2}$	$0{,}267231\cdot10^{-1}$	$-0{,}193178\cdot10^{-1}$
0,40	$0{,}245539\cdot10^{-1}$	$-0{,}108325\cdot10^{-2}$	$0{,}250309\cdot10^{-1}$	$-0{,}175445\cdot10^{-1}$
0,41	$0{.}236451\cdot10^{-1}$	$-0{,}154482\cdot10^{-2}$	$0{,}234755\cdot10^{-1}$	$-0{,}159605\cdot10^{-1}$
0,42	$0{.}227888\cdot10^{-1}$	$-0{,}192507\cdot10^{-2}$	$0{,}220432\cdot10^{-1}$	$-0{,}145424\cdot10^{-1}$
0,43	$0{,}219811\cdot10^{-1}$	$-0{,}223616\cdot10^{-2}$	$0{,}207219\cdot10^{-1}$	$-0{,}132699\cdot10^{-1}$
0,44	$0{,}212180\cdot10^{-1}$	$-0{,}248835\cdot10^{-2}$	$0{,}195009\cdot10^{-1}$	$-0{,}121257\cdot10^{-1}$
0,45	$0{,}204962\cdot10^{-1}$	$-0{,}269033\cdot10^{-2}$	$0{,}183708\cdot10^{-1}$	$-0{,}110948\cdot10^{-1}$
0,46	$0{,}198128\cdot10^{-1}$	$-0{,}284948\cdot10^{-2}$	$0{,}173233\cdot10^{-1}$	$-0{,}101642\cdot10^{-1}$
0,47	$0{,}191647\cdot10^{-1}$	$-0{,}297207\cdot10^{-2}$	$0{,}163509\cdot10^{-1}$	$-0{,}932265\cdot10^{-2}$
0,48	$0{,}185496\cdot10^{-1}$	$-0{,}306345\cdot10^{-2}$	$0{,}154469\cdot10^{-1}$	$-0{,}856031\cdot10^{-2}$
0,49	$0{,}179652\cdot10^{-1}$	$-0{,}312820\cdot10^{-2}$	$0{,}146054\cdot10^{-1}$	$-0{,}786857\cdot10^{-2}$
0,50	$0{,}174092\cdot10^{-1}$	$-0{,}317021\cdot10^{-2}$	$0{,}138212\cdot10^{-1}$	$-0{,}723992\cdot10^{-2}$

$\varkappa=3$

x	$M_{II}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{h_0\overline{X}_*}$	$M_{II}^{(M)}\frac{h_0\sin^4\alpha}{\cos\alpha\,\overline{M}_*}$	$M_{\theta I}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{h_0\overline{X}_*}$	$M_{\theta I}^{(M)}\frac{h_0\sin^4\alpha}{\cos\alpha\,\overline{M}_*}$
0,51	$0{,}168799\cdot10^{-1}$	$-0{,}319285\cdot10^{-2}$	$0{,}130894\cdot10^{-1}$	$-0{,}666775\cdot10^{-2}$
0,52	$0{,}163754\cdot10^{-1}$	$-0{,}319900\cdot10^{-2}$	$0{,}124057\cdot10^{-1}$	$-0{,}614624\cdot10^{-2}$
0,53	$0{,}158942\cdot10^{-1}$	$-0{,}319114\cdot10^{-2}$	$0{,}117662\cdot10^{-1}$	$-0{,}567024\cdot10^{-2}$
0,54	$0{,}154347\cdot10^{-1}$	$-0{,}317140\cdot10^{-2}$	$0{,}111676\cdot10^{-1}$	$-0{,}523523\cdot10^{-2}$
0,55	$0{,}149956\cdot10^{-1}$	$-0{,}314162\cdot10^{-2}$	$0{,}106064\cdot10^{-1}$	$-0{,}483717\cdot10^{-2}$
0,56	$0{,}145756\cdot10^{-1}$	$-0{,}310338\cdot10^{-2}$	$0{,}100800\cdot10^{-1}$	$-0{,}447248\cdot10^{-2}$
0,57	$0{,}141736\cdot10^{-1}$	$-0{,}305807\cdot10^{-2}$	$0{,}958576\cdot10^{-2}$	$-0{,}413800\cdot10^{-2}$
0,58	$0{,}137885\cdot10^{-1}$	$-0{,}300685\cdot10^{-2}$	$0{,}912117\cdot10^{-2}$	$-0{,}383088\cdot10^{-2}$
0,59	$0{,}134194\cdot10^{-1}$	$-0{,}295076\cdot10^{-2}$	$0{,}868414\cdot10^{-2}$	$-0{,}354858\cdot10^{-2}$
0,60	$0{,}130652\cdot10^{-1}$	$-0{,}289069\cdot10^{-2}$	$0{,}827268\cdot10^{-2}$	$-0{,}328884\cdot10^{-2}$
0,61	$0{,}127252\cdot10^{-1}$	$-0{,}282739\cdot10^{-2}$	$0{,}788499\cdot10^{-2}$	$-0{,}304964\cdot10^{-2}$
0,62	$0{,}123985\cdot10^{-1}$	$-0{,}276153\cdot10^{-2}$	$0{,}751940\cdot10^{-2}$	$-0{,}282913\cdot10^{-2}$
0,63	$0{,}120844\cdot10^{-1}$	$-0{,}269369\cdot10^{-2}$	$0{,}717441\cdot10^{-2}$	$-0{,}262569\cdot10^{-2}$
0,64	$0{,}117824\cdot10^{-1}$	$-0{,}262436\cdot10^{-2}$	$0{,}684862\cdot10^{-2}$	$-0{,}243783\cdot10^{-2}$
0,65	$0{,}114916\cdot10^{-1}$	$-0{,}255396\cdot10^{-2}$	$0{,}654075\cdot10^{-2}$	$-0{,}226422\cdot10^{-2}$
0,66	$0{,}112115\cdot10^{-1}$	$-0{,}248287\cdot10^{-2}$	$0{,}624962\cdot10^{-2}$	$-0{,}210366\cdot10^{-2}$
0,67	$0{,}109416\cdot10^{-1}$	$-0{,}241140\cdot10^{-2}$	$0{,}597414\cdot10^{-2}$	$-0{,}195505\cdot10^{-2}$
0,68	$0{,}106813\cdot10^{-1}$	$-0{,}233983\cdot10^{-2}$	$0{,}571331\cdot10^{-2}$	$-0{,}181742\cdot10^{-2}$
0,69	$0{,}104302\cdot10^{-1}$	$-0{,}226839\cdot10^{-2}$	$0{,}546621\cdot10^{-2}$	$-0{,}168986\cdot10^{-2}$
0,70	$0{,}101878\cdot10^{-1}$	$-0{,}219728\cdot10^{-2}$	$0{,}523197\cdot10^{-2}$	$-0{,}157156\cdot10^{-2}$
0,71	$0{,}995363\cdot10^{-2}$	$-0{,}212666\cdot10^{-2}$	$0{,}500982\cdot10^{-2}$	$-0{,}146179\cdot10^{-2}$
0,72	$0{,}972738\cdot10^{-2}$	$-0{,}205670\cdot10^{-2}$	$0{,}479900\cdot10^{-2}$	$-0{,}135986\cdot10^{-2}$
0,73	$0{,}950864\cdot10^{-2}$	$-0{,}198751\cdot10^{-2}$	$0{,}459884\cdot10^{-2}$	$-0{,}126518\cdot10^{-2}$
0,74	$0{,}929707\cdot10^{-2}$	$-0{,}191919\cdot10^{-2}$	$0{,}440871\cdot10^{-2}$	$-0{,}117717\cdot10^{-2}$
0,75	$0{,}909232\cdot10^{-2}$	$-0{,}185183\cdot10^{-2}$	$0{,}422801\cdot10^{-2}$	$-0{,}109533\cdot10^{-2}$
0,76	$0{,}889408\cdot10^{-2}$	$-0{,}178550\cdot10^{-2}$	$0{,}405621\cdot10^{-2}$	$-0{,}101919\cdot10^{-2}$
0,77	$0{,}870207\cdot10^{-2}$	$-0{,}172025\cdot10^{-2}$	$0{,}389279\cdot10^{-2}$	$-0{,}948324\cdot10^{-3}$
0,78	$0{,}851601\cdot10^{-2}$	$-0{,}165614\cdot10^{-2}$	$0{,}373727\cdot10^{-2}$	$-0{,}882334\cdot10^{-3}$
0,79	$0{,}833563\cdot10^{-2}$	$-0{,}159320\cdot10^{-2}$	$0{,}358922\cdot10^{-2}$	$-0{,}820865\cdot10^{-3}$
0,80	$0{,}816069\cdot10^{-2}$	$-0{,}153146\cdot10^{-2}$	$0{,}344821\cdot10^{-2}$	$-0{,}763586\cdot10^{-3}$
0,81	$0{,}799097\cdot10^{-2}$	$-0{,}147093\cdot10^{-2}$	$0{,}331387\cdot10^{-2}$	$-0{,}710194\cdot10^{-3}$
0,82	$0{,}782622\cdot10^{-2}$	$-0{,}141164\cdot10^{-2}$	$0{,}318583\cdot10^{-2}$	$-0{,}660410\cdot10^{-3}$
0,83	$0{,}766627\cdot10^{-2}$	$-0{,}135359\cdot10^{-2}$	$0{,}306375\cdot10^{-2}$	$-0{,}613977\cdot10^{-3}$
0,84	$0{,}751090\cdot10^{-2}$	$-0{,}129678\cdot10^{-2}$	$0{,}294732\cdot10^{-2}$	$-0{,}570659\cdot10^{-3}$
0,85	$0{,}735992\cdot10^{-2}$	$-0{,}124122\cdot10^{-2}$	$0{,}283623\cdot10^{-2}$	$-0{,}530238\cdot10^{-3}$
0,86	$0{,}721316\cdot10^{-2}$	$-0{,}118689\cdot10^{-2}$	$0{,}273021\cdot10^{-2}$	$-0{,}492512\cdot10^{-3}$
0,87	$0{,}707046\cdot10^{-2}$	$-0{,}113379\cdot10^{-2}$	$0{,}262900\cdot10^{-2}$	$-0{,}457296\cdot10^{-3}$
0,88	$0{,}693165\cdot10^{-2}$	$-0{,}108192\cdot10^{-2}$	$0{,}253235\cdot10^{-2}$	$-0{,}424417\cdot10^{-3}$
0,89	$0{,}679659\cdot10^{-2}$	$-0{,}103125\cdot10^{-2}$	$0{,}244004\cdot10^{-2}$	$-0{,}393718\cdot10^{-3}$
0,90	$0{,}666512\cdot10^{-2}$	$-0{,}981770\cdot10^{-3}$	$0{,}235184\cdot10^{-2}$	$-0{,}365051\cdot10^{-3}$
0,91	$0{,}653712\cdot10^{-2}$	$-0{,}933469\cdot10^{-3}$	$0{,}226754\cdot10^{-2}$	$-0{,}338280\cdot10^{-3}$
0,92	$0{,}641244\cdot10^{-2}$	$-0{,}886326\cdot10^{-3}$	$0{,}218696\cdot10^{-2}$	$-0{,}313278\cdot10^{-3}$
0,93	$0{,}629098\cdot10^{-2}$	$-0{,}840322\cdot10^{-3}$	$0{,}210992\cdot10^{-2}$	$-0{,}289940\cdot10^{-3}$
0,94	$0{,}617261\cdot10^{-2}$	$-0{,}795438\cdot10^{-3}$	$0{,}203625\cdot10^{-2}$	$-0{,}268125\cdot10^{-3}$
0,95	$0{,}605722\cdot10^{-2}$	$-0{,}751654\cdot10^{-3}$	$0{,}196577\cdot10^{-2}$	$-0{,}247763\cdot10^{-3}$
0,96	$0{,}594470\cdot10^{-2}$	$-0{,}708948\cdot10^{-3}$	$0{,}189835\cdot10^{-2}$	$-0{,}228751\cdot10^{-3}$
0,97	$0{,}583494\cdot10^{-2}$	$-0{,}667300\cdot10^{-3}$	$0{,}183384\cdot10^{-2}$	$-0{,}211002\cdot10^{-3}$
0,98	$0{,}572787\cdot10^{-2}$	$-0{,}626687\cdot10^{-3}$	$0{,}177209\cdot10^{-2}$	$-0{,}194433\cdot10^{-3}$
0,99	$0{,}562337\cdot10^{-2}$	$-0{,}587087\cdot10^{-3}$	$0{,}171299\cdot10^{-2}$	$-0{,}178971\cdot10^{-3}$
1	$0{,}552136\cdot10^{-2}$	$-0{,}548479\cdot10^{-3}$	$0{,}165641\cdot10^{-2}$	$-0{,}164544\cdot10^{-3}$

$\varkappa=3$

x	$u_1^{(X)}\frac{Eh_0\sin^2\alpha}{\bar{X}_*}$	$u_1^{(M)}\frac{Eh_0^3\sin^4\alpha}{l_0\cos\alpha\,\bar{M}_*}$	$w^{(X)}\frac{Eh_0^2\sin^2\alpha}{l_0\bar{X}_*}$	$w^{(M)}\frac{Eh_0^4\sin^4\alpha}{l_0^2\cos\alpha\,\bar{M}_*}$
0	∞	$-\infty$	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}406212\cdot10^{2}$	$-0{,}446376\cdot10$	0,183203	$-0{,}177650\cdot10$
0,02	$0{,}964166\cdot10$	$-0{,}181728$	0,132118	$-0{,}909304$
0,03	$0{,}394209\cdot10$	0,352192	0,116474	$-0{,}620862$
0,04	$0{,}197209\cdot10$	0,449743	0,109458	$-0{,}477017$
0,05	$0{,}107727\cdot10$	0,453190	0,105759	$-0{,}390956$
0,06	0,603498	0,432053	0,103627	$-0{,}333753$
0,07	0,327156	0,405179	0,102324	$-0{,}293014$
0,08	0,155128	0,378385	0,101490	$-0{,}262546$
0,09	0,043114	0,353470	0,100927	$-0{,}238909$
0,10	$-0{,}032102$	0,330867	0,100521	$-0{,}220042$
0,11	$-0{,}083613$	0,310529	0,100199	$-0{,}204632$
0,12	$-0{,}119241$	0,292249	$0{,}999162\cdot10^{-1}$	$-0{,}191806$
0,13	$-0{,}143882$	0,275787	$0{,}996416\cdot10^{-1}$	$-0{,}180960$
0,14	$-0{,}160720$	0,260910	$0{,}993541\cdot10^{-1}$	$-0{,}171662$
0,15	$-0{,}171894$	0,247409	$0{,}990386\cdot10^{-1}$	$-0{,}163597$
0,16	$-0{,}178879$	0,235104	$0{,}986843\cdot10^{-1}$	$-0{,}156526$
0,17	$-0{,}182716$	0,223842	$0{,}982832\cdot10^{-1}$	$-0{,}150270$
0,18	$-0{,}184157$	0,213489	$0{,}978294\cdot10^{-1}$	$-0{,}144688$
0,19	$-0{,}183752$	0,203936	$0{,}973183\cdot10^{-1}$	$-0{,}139668$
0,20	$-0{,}181910$	0,195085	$0{,}967464\cdot10^{-1}$	$-0{,}135123$
0,21	$-0{,}178940$	0,186858	$0{,}961108\cdot10^{-1}$	$-0{,}130980$
0,22	$-0{,}175078$	0,179182	$0{,}954093\cdot10^{-1}$	$-0{,}127180$
0,23	$-0{,}170507$	0,172000	$0{,}946398\cdot10^{-1}$	$-0{,}123676$
0,24	$-0{,}165368$	0,165258	$0{,}938009\cdot10^{-1}$	$-0{,}120426$
0,25	$-0{,}159773$	0,158911	$0{,}928910\cdot10^{-1}$	$-0{,}117398$
0,26	$-0{,}153809$	0,152922	$0{,}919088\cdot10^{-1}$	$-0{,}114562$
0,27	$-0{,}147545$	0,147255	$0{,}908531\cdot10^{-1}$	$-0{,}111893$
0,28	$-0{,}141039$	0,141881	$0{,}897226\cdot10^{-1}$	$-0{,}109372$
0,29	$-0{,}134334$	0,136771	$0{,}885162\cdot10^{-1}$	$-0{,}106979$
0,30	$-0{,}127466$	0,131904	$0{,}872327\cdot10^{-1}$	$-0{,}104700$
0,31	$-0{,}120465$	0,127258	$0{,}858709\cdot10^{-1}$	$-0{,}102520$
0,32	$-0{,}113354$	0,122814	$0{,}844296\cdot10^{-1}$	$-0{,}100427$
0,33	$-0{,}106151$	0,118556	$0{,}829073\cdot10^{-1}$	$-0{,}984104\cdot10^{-1}$
0,34	$-0{,}988722\cdot10^{-1}$	0,114468	$0{,}813029\cdot10^{-1}$	$-0{,}964614\cdot10^{-1}$
0,35	$-0{,}915289\cdot10^{-1}$	0,110537	$0{,}796148\cdot10^{-1}$	$-0{,}945713\cdot10^{-1}$
0,36	$-0{,}841310\cdot10^{-1}$	0,106751	$0{,}778414\cdot10^{-1}$	$-0{,}927325\cdot10^{-1}$
0,37	$-0{,}766859\cdot10^{-1}$	0,103098	$0{,}759811\cdot10^{-1}$	$-0{,}909384\cdot10^{-1}$
0,38	$-0{,}691995\cdot10^{-1}$	$0{,}995695\cdot10^{-1}$	$0{,}740322\cdot10^{-1}$	$-0{,}891828\cdot10^{-1}$
0,39	$-0{,}616762\cdot10^{-1}$	$0{,}961551\cdot10^{-1}$	$0{,}719927\cdot10^{-1}$	$-0{,}874601\cdot10^{-1}$
0,40	$-0{,}541191\cdot10^{-1}$	$0{,}928466\cdot10^{-1}$	$0{,}698607\cdot10^{-1}$	$-0{,}857653\cdot10^{-1}$
0,41	$-0{,}465302\cdot10^{-1}$	$0{,}896364\cdot10^{-1}$	$0{,}676340\cdot10^{-1}$	$-0{,}840938\cdot10^{-1}$
0,42	$-0{,}389110\cdot10^{-1}$	$0{,}865173\cdot10^{-1}$	$0{,}653103\cdot10^{-1}$	$-0{,}824412\cdot10^{-1}$
0,43	$-0{,}312617\cdot10^{-1}$	$0{,}834829\cdot10^{-1}$	$0{,}628871\cdot10^{-1}$	$-0{,}808036\cdot10^{-1}$
0,44	$-0{,}235823\cdot10^{-1}$	$0{,}805270\cdot10^{-1}$	$0{,}603617\cdot10^{-1}$	$-0{,}791774\cdot10^{-1}$
0,45	$-0{,}158719\cdot10^{-1}$	$0{,}776441\cdot10^{-1}$	$0{,}577312\cdot10^{-1}$	$-0{,}775591\cdot10^{-1}$
0,46	$-0{,}081292\cdot10^{-1}$	$0{,}748290\cdot10^{-1}$	$0{,}549927\cdot10^{-1}$	$-0{,}759453\cdot10^{-1}$
0,47	$-0{,}003526\cdot10^{-1}$	$0{,}720767\cdot10^{-1}$	$0{,}521428\cdot10^{-1}$	$-0{,}743331\cdot10^{-1}$
0,48	$0{,}074603\cdot10^{-1}$	$0{,}693828\cdot10^{-1}$	$0{,}491779\cdot10^{-1}$	$-0{,}727195\cdot10^{-1}$
0,49	$0{,}153118\cdot10^{-1}$	$0{,}667429\cdot10^{-1}$	$0{,}460942\cdot10^{-1}$	$-0{,}711017\cdot10^{-1}$
0,50	$0{,}232052\cdot10^{-1}$	$0{,}641530\cdot10^{-1}$	$0{,}428877\cdot10^{-1}$	$-0{,}694770\cdot10^{-1}$

$\varkappa=3$

x	$u_1^{(X)}\frac{Eh_0\sin^2\alpha}{X_*}$	$u_1^{(M)}\frac{Eh_0^3\sin^4\alpha}{l_0\cos\alpha\,\overline{M}_*}$	$w^{(X)}\frac{Eh_0^2\sin^2\alpha}{l_0\overline{X}_*}$	$w^{(M)}\frac{Eh_0^4\sin^4\alpha}{l_0^2\cos\alpha\,\overline{M}_*}$
0,51	0,311435 · 10⁻¹	0,616094 · 10⁻¹	0,395538 · 10⁻¹	—0,678426 · 10⁻¹
0,52	0,391305 · 10⁻¹	0,591084 · 10⁻¹	0,360877 · 10⁻¹	—0,661961 · 10⁻¹
0,53	0,471701 · 10⁻¹	0,566466 · 10⁻¹	0,324842 · 10⁻¹	—0,645349 · 10⁻¹
0,54	0,552668 · 10⁻¹	0,542207 · 10⁻¹	0,287379 · 10⁻¹	—0,628565 · 10⁻¹
0,55	0,634250 · 10⁻¹	0,518276 · 10⁻¹	0,248425 · 10⁻¹	—0,611583 · 10⁻¹
0,56	0,716499 · 10⁻¹	0,494643 · 10⁻¹	0,207915 · 10⁻¹	—0,594379 · 10⁻¹
0,57	0,799469 · 10⁻¹	0,471277 · 10⁻¹	0,165777 · 10⁻¹	—0,576927 · 10⁻¹
0,58	0,883218 · 10⁻¹	0,448152 · 10⁻¹	0,121933 · 10⁻¹	—0,559200 · 10⁻¹
0,59	0,967807 · 10⁻¹	0,425239 · 10⁻¹	0,076299 · 10⁻¹	—0,541172 · 10⁻¹
0,60	0,105330	0,402510 · 10⁻¹	0,028781 · 10⁻¹	—0,522816 · 10⁻¹
0,61	0,113978	0,379940 · 10⁻¹	—0,020722 · 10⁻¹	—0,504103 · 10⁻¹
0,62	0,122731	0,357500 · 10⁻¹	—0,072322 · 10⁻¹	—0,485003 · 10⁻¹
0,63	0,131598	0,335165 · 10⁻¹	—0,126141 · 10⁻¹	—0,465484 · 10⁻¹
0,64	0,140587	0,312908 · 10⁻¹	—0,182314 · 10⁻¹	—0,445514 · 10⁻¹
0,65	0,149709	0,290702 · 10⁻¹	—0,240991 · 10⁻¹	—0,425056 · 10⁻¹
0,66	0,158973	0,268519 · 10⁻¹	—0,302336 · 10⁻¹	—0,404074 · 10⁻¹
0,67	0,168391	0,246330 · 10⁻¹	—0,366534 · 10⁻¹	—0,382525 · 10⁻¹
0,68	0,177975	0,224108 · 10⁻¹	—0,433788 · 10⁻¹	—0,360368 · 10⁻¹
0,69	0,187739	0,201821 · 10⁻¹	—0,504329 · 10⁻¹	—0,337552 · 10⁻¹
0,70	0,197696	0,179439 · 10⁻¹	—0,578414 · 10⁻¹	—0,314027 · 10⁻¹
0,71	0,207864	0,156927 · 10⁻¹	—0,656332 · 10⁻¹	—0,289734 · 10⁻¹
0,72	0,218258	0,134250 · 10⁻¹	—0,738411 · 10⁻¹	—0,264610 · 10⁻¹
0,73	0,228900	0,111372 · 10⁻¹	—0,825026 · 10⁻¹	—0,238584 · 10⁻¹
0,74	0,239810	0,882503 · 10⁻²	—0,916601 · 10⁻¹	—0,211577 · 10⁻¹
0,75	0,251013	0,648422 · 10⁻²	—0,101363	—0,183500 · 10⁻¹
0,76	0,262535	0,410992 · 10⁻²	—0,111667	—0,154251 · 10⁻¹
0,77	0,274407	0,169685 · 10⁻²	—0,122639	—0,123717 · 10⁻¹
0,78	0,286662	—0,076086 · 10⁻²	—0,134354	—0,091765 · 10⁻¹
0,79	0,299341	—0,326978 · 10⁻²	—0,146905	—0,058243 · 10⁻¹
0,80	0,312486	—0,583732 · 10⁻²	—0,160398	—0,022973 · 10⁻¹
0,81	0,326149	—0,847191 · 10⁻²	—0,174962	0,014254 · 10⁻¹
0,82	0,340391	—0,111832 · 10⁻¹	—0,190753	0,053686 · 10⁻¹
0,83	0,355280	—0,139824 · 10⁻¹	—0,207962	0,095620 · 10⁻¹
0,84	0,370898	—0,168827 · 10⁻¹	—0,226823	0,140416 · 10⁻¹
0,85	0,387344	—0,198996 · 10⁻¹	—0,247632	0,188520 · 10⁻¹
0,86	0,404735	—0,230518 · 10⁻¹	—0,270765	0,240483 · 10⁻¹
0,87	0,423217	—0,263620 · 10⁻¹	—0,296707	0,297008 · 10⁻¹
0,88	0,442967	—0,298582 · 10⁻¹	—0,326098	0,358999 · 10⁻¹
0,89	0,464211	—0,335756 · 10⁻¹	—0,359802	0,427654 · 10⁻¹
0,90	0,487240	—0,375594 · 10⁻¹	—0,399015	0,504594 · 10⁻¹
0,91	0,512435	—0,418689 · 10⁻¹	—0,445445	0,592082 · 10⁻¹
0,92	0,540313	—0,465845 · 10⁻¹	—0,501628	0,693401 · 10⁻¹
0,93	0,571599	—0,518184 · 10⁻¹	—0,571502	0,813527 · 10⁻¹
0,94	0,607354	—0,577351 · 10⁻¹	—0,661559	0,960462 · 10⁻¹
0,95	0,649221	—0,645890 · 10⁻¹	—0,783352	0,114807
0,96	0,699958	—0,728066 · 10⁻¹	—0,959728	0,140304
0,97	0,764726	—0,831867 · 10⁻¹	—0,124338 · 10	0,178516
0,98	0,855122	—0,975226 · 10⁻¹	—0,179050 · 10	0,246619
0,99	0,100814 · 10	—0,121536	—0,337211 · 10	0,426475
1	∞	—∞	—∞	∞

$\varkappa=3{,}5$

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0	0	0	$-\infty$	$-\infty$
0,01	$0{,}994370 \cdot 10^{-2}$	$0{,}135780 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}488794 \cdot 10^{6}$	$-0{,}543313 \cdot 10^{6}$
0,02	$0{,}197655 \cdot 10^{-1}$	$0{,}316865 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}630564 \cdot 10^{5}$	$-0{,}648386 \cdot 10^{5}$
0,03	$0{,}294515 \cdot 10^{-1}$	$0{,}543190 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}192094 \cdot 10^{5}$	$-0{,}182666 \cdot 10^{5}$
0,04	$0{,}389872 \cdot 10^{-1}$	$0{,}814660 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}830198 \cdot 10^{4}$	$-0{,}729583 \cdot 10^{4}$
0,05	$0{,}483582 \cdot 10^{-1}$	$0{,}113115 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}433931 \cdot 10^{4}$	$-0{,}352050 \cdot 10^{4}$
0,06	$0{,}575498 \cdot 10^{-1}$	$0{,}149248 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}255503 \cdot 10^{4}$	$-0{,}191081 \cdot 10^{4}$
0,07	$0{,}665470 \cdot 10^{-1}$	$0{,}189847 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}163187 \cdot 10^{4}$	$-0{,}112273 \cdot 10^{4}$
0,08	$0{,}753347 \cdot 10^{-1}$	$0{,}234887 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}110537 \cdot 10^{4}$	$-0{,}697814 \cdot 10^{3}$
0,09	$0{,}838975 \cdot 10^{-1}$	$0{,}284340 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}782667 \cdot 10^{3}$	$-0{,}451879 \cdot 10^{3}$
0,10	$0{,}922197 \cdot 10^{-1}$	$0{,}338173 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}573597 \cdot 10^{3}$	$-0{,}301635 \cdot 10^{3}$
0,11	0,100286	$0{,}396351 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}432072 \cdot 10^{3}$	$-0{,}205892 \cdot 10^{3}$
0,12	0,108079	$0{,}458833 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}332801 \cdot 10^{3}$	$-0{,}142793 \cdot 10^{3}$
0,13	0,115584	$0{,}525573 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}261096 \cdot 10^{3}$	$-0{,}100066 \cdot 10^{3}$
0,14	0,122784	$0{,}596521 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}208013 \cdot 10^{3}$	$-0{,}704917 \cdot 10^{2}$
0,15	0,129662	$0{,}671622 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}167888 \cdot 10^{3}$	$-0{,}496533 \cdot 10^{2}$
0,16	0,136202	$0{,}750814 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}137011 \cdot 10^{3}$	$-0{,}347587 \cdot 10^{2}$
0,17	0,142386	$0{,}834033 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}112880 \cdot 10^{3}$	$-0{,}239916 \cdot 10^{2}$
0,18	0,148197	$0{,}921207 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}937663 \cdot 10^{2}$	$-0{,}161414 \cdot 10^{2}$
0,19	0,153618	0,101226	$-0{,}784461 \cdot 10^{2}$	$-0{,}103837 \cdot 10^{2}$
0,20	0,158631	0,110710	$-0{,}660381 \cdot 10^{2}$	$-0{,}614638 \cdot 10$
0,21	0,163218	0,120565	$-0{,}558954 \cdot 10^{2}$	$-0{,}302600 \cdot 10$
0,22	0,167362	0,130781	$-0{,}475361 \cdot 10^{2}$	$-0{,}073374 \cdot 10$
0,23	0,171044	0,141347	$-0{,}405958 \cdot 10^{2}$	0,093981 · 10
0,24	0,174246	0,152253	$-0{,}347957 \cdot 10^{2}$	0,214824 · 10
0,25	0,176949	0,163487	$-0{,}299197 \cdot 10^{2}$	0,300534 · 10
0,26	0,179136	0,175036	$-0{,}257987 \cdot 10^{2}$	0,359622 · 10
0,27	0,180787	0,186886	$-0{,}222991 \cdot 10^{2}$	0,398499 · 10
0,28	0,181884	0,199025	$-0{,}193144 \cdot 10^{2}$	0,422032 · 10
0,29	0,182408	0,211437	$-0{,}167590 \cdot 10^{2}$	0,433934 · 10
0,30	0,182339	0,224105	$-0{,}145633 \cdot 10^{2}$	0,437058 · 10
0,31	0,181660	0,237014	$-0{,}126708 \cdot 10^{2}$	0,433600 · 10
0,32	0,180351	0,250145	$-0{,}110349 \cdot 10^{2}$	0,425259 · 10
0,33	0,178392	0,263480	$-0{,}961728 \cdot 10$	0,413352 · 10
0,34	0,175766	0,277000	$-0{,}838601 \cdot 10$	0,398902 · 10
0,35	0,172452	0,290682	$-0{,}731441 \cdot 10$	0,382703 · 10
0,36	0,168432	0,304505	$-0{,}638012 \cdot 10$	0,365371 · 10
0,37	0,163688	0,318446	$-0{,}556425 \cdot 10$	0,347385 · 10
0,38	0,158199	0,332480	$-0{,}485086 \cdot 10$	0,329113 · 10
0,39	0,151949	0,346583	$-0{,}422633 \cdot 10$	0,310838 · 10
0,40	0,144918	0,360726	$-0{,}367910 \cdot 10$	0,292776 · 10
0,41	0,137088	0,374882	$-0{,}319922 \cdot 10$	0,275089 · 10
0,42	0,128440	0,389021	$-0{,}277816 \cdot 10$	0,257899 · 10
0,43	0,118959	0,403112	$-0{,}240858 \cdot 10$	0,241291 · 10
0,44	0,108626	0,417121	$-0{,}208411 \cdot 10$	0,225327 · 10
0,45	$0{,}974239 \cdot 10^{-1}$	0,431014	$-0{,}179924 \cdot 10$	0,210047 · 10
0,46	$0{,}853370 \cdot 10^{-1}$	0,444756	$-0{,}154918 \cdot 10$	0,195474 · 10
0,47	$0{,}723494 \cdot 10^{-1}$	0,458308	$-0{,}132975 \cdot 10$	0,181620 · 10
0,48	$0{,}584456 \cdot 10^{-1}$	0,471630	$-0{,}113732 \cdot 10$	0,168485 · 10
0,49	$0{,}436113 \cdot 10^{-1}$	0,484682	$-0{,}968692$	0,156062 · 10
0,50	$0{,}278326 \cdot 10^{-1}$	0,497419	$-0{,}821071$	0,144339 · 10

$\varkappa = 3{,}5$

/240

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0,51	$0{,}110970 \cdot 10^{-1}$	0,509796	—0,692000	$0{,}133299 \cdot 10$
0,52	$-0{,}066081 \cdot 10^{-1}$	0,521765	—0,579319	$0{,}122921 \cdot 10$
0,53	$-0{,}252931 \cdot 10^{-1}$	0,533276	—0,481123	$0{,}113182 \cdot 10$
0,54	$-0{,}449676 \cdot 10^{-1}$	0,544277	—0,395730	$0{,}104058 \cdot 10$
0,55	$-0{,}656401 \cdot 10^{-1}$	0,554713	—0,321653	0,955240
0,56	$-0{,}873172 \cdot 10^{-1}$	0,564526	—0,257579	0,875525
0,57	—0,110004	0,573657	—0,202342	0,801179
0,58	—0,133704	0,582042	—0,154908	0,731939
0,59	—0,158419	0,589617	—0,114361	0,667544
0,60	—0,184148	0,596311	$-0{,}798847 \cdot 10^{-1}$	0,607740
0,61	—0,210887	0,602053	$-0{,}507554 \cdot 10^{-1}$	0,552279
0,62	—0,238630	0,606769	$-0{,}263284 \cdot 10^{-1}$	0,500919
0,63	—0,267369	0,610378	$-0{,}060300 \cdot 10^{-1}$	0,453427
0,64	—0,297091	0,612800	$0{,}106506 \cdot 10^{-1}$	0,409577
0,65	—0,327780	0,613947	$0{,}241680 \cdot 10^{-1}$	0,369153
0,66	—0,359417	0,613730	$0{,}349276 \cdot 10^{-1}$	0,331947
0,67	—0,391976	0,612056	$0{,}432901 \cdot 10^{-1}$	0,297770
0,68	—0,425429	0,608824	$0{,}495769 \cdot 10^{-1}$	0,266402
0,69	—0,459741	0,603933	$0{,}540741 \cdot 10^{-1}$	0,237691
0,70	—0,494870	0,597275	$0{,}570364 \cdot 10^{-1}$	0,211456
0,71	—0,530770	0,588738	$0{,}586903 \cdot 10^{-1}$	0,187532
0,72	—0,567385	0,578204	$0{,}592371 \cdot 10^{-1}$	0,165762
0,73	—0,604652	0,565550	$0{,}588555 \cdot 10^{-1}$	0,145999
0,74	—0,642497	0,550648	$0{,}577042 \cdot 10^{-1}$	0,128102
0,75	—0,680839	0,533366	$0{,}559235 \cdot 10^{-1}$	0,111937
0,76	—0,719582	0,513561	$0{,}536376 \cdot 10^{-1}$	$0{,}973785 \cdot 10^{-1}$
0,77	—0,758619	0,491089	$0{,}509560 \cdot 10^{-1}$	$0{,}843073 \cdot 10^{-1}$
0,78	—0,797826	0,465799	$0{,}479753 \cdot 10^{-1}$	$0{,}726103 \cdot 10^{-1}$
0,79	—0,837066	0,437530	$0{,}447801 \cdot 10^{-1}$	$0{,}621809 \cdot 10^{-1}$
0,80	—0,876179	0,406119	$0{,}414446 \cdot 10^{-1}$	$0{,}529185 \cdot 10^{-1}$
0,81	—0,914987	0,371393	$0{,}380334 \cdot 10^{-1}$	$0{,}447280 \cdot 10^{-1}$
0,82	—0,953287	0,333175	$0{,}346026 \cdot 10^{-1}$	$0{,}375198 \cdot 10^{-1}$
0,83	—0,990847	0,291281	$0{,}312006 \cdot 10^{-1}$	$0{,}312096 \cdot 10^{-1}$
0,84	$-0{,}102740 \cdot 10$	0,245519	$0{,}278689 \cdot 10^{-1}$	$0{,}257179 \cdot 10^{-1}$
0,85	$-0{,}106265 \cdot 10$	0,195693	$0{,}246430 \cdot 10^{-1}$	$0{,}209697 \cdot 10^{-1}$
0,86	$-0{,}109626 \cdot 10$	0,141602	$0{,}215527 \cdot 10^{-1}$	$0{,}168948 \cdot 10^{-1}$
0,87	$-0{,}112781 \cdot 10$	0,083042	$0{,}186227 \cdot 10^{-1}$	$0{,}134271 \cdot 10^{-1}$
0,88	$-0{,}115687 \cdot 10$	0,019806	$0{,}158734 \cdot 10^{-1}$	$0{,}105043 \cdot 10^{-1}$
0,89	$-0{,}118290 \cdot 10$	—0,048312	$0{,}133212 \cdot 10^{-1}$	$0{,}806816 \cdot 10^{-2}$
0,90	$-0{,}120529 \cdot 10$	—0,121512	$0{,}109788 \cdot 10^{-1}$	$0{,}606404 \cdot 10^{-2}$
0,91	$-0{,}122332 \cdot 10$	—0,199986	$0{,}885580 \cdot 10^{-2}$	$0{,}444066 \cdot 10^{-2}$
0,92	$-0{,}123612 \cdot 10$	—0,283903	$0{,}695887 \cdot 10^{-2}$	$0{,}315005 \cdot 10^{-2}$
0,93	$-0{,}124269 \cdot 10$	—0,373401	$0{,}529216 \cdot 10^{-2}$	$0{,}214734 \cdot 10^{-2}$
0,94	$-0{,}124177 \cdot 10$	—0,468564	$0{,}385752 \cdot 10^{-2}$	$0{,}139059 \cdot 10^{-2}$
0,95	$-0{,}123184 \cdot 10$	—0,569383	$0{,}265481 \cdot 10^{-2}$	$0{,}840636 \cdot 10^{-3}$
0,96	$-0{,}121093 \cdot 10$	—0,675701	$0{,}168205 \cdot 10^{-2}$	$0{,}460978 \cdot 10^{-3}$
0,97	$-0{,}117650 \cdot 10$	—0,787095	$0{,}935728 \cdot 10^{-3}$	$0{,}217605 \cdot 10^{-3}$
0,98	$-0{,}112500 \cdot 10$	—0,902627	$0{,}410897 \cdot 10^{-3}$	$0{,}788848 \cdot 10^{-4}$
0,99	$-0{,}105098 \cdot 10$	$-0{,}102022 \cdot 10$	$0{,}101399 \cdot 10^{-3}$	$0{,}154341 \cdot 10^{-4}$
1	—0,943585	$-0{,}113373 \cdot 10$	0	0

$\varkappa = 3{,}5$

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0	0	0	∞	∞
0,01	$0{,}297725 \cdot 10^{-1}$	$0{,}430002 \cdot 10^{-2}$	$0{,}472443 \cdot 10^{6}$	$0{,}567415 \cdot 10^{6}$
0,02	$0{,}590436 \cdot 10^{-1}$	$0{,}104116 \cdot 10^{-1}$	$0{,}593199 \cdot 10^{5}$	$0{,}711090 \cdot 10^{5}$
0,03	$0{,}877426 \cdot 10^{-1}$	$0{,}183313 \cdot 10^{-1}$	$0{,}177152 \cdot 10^{5}$	$0{,}211459 \cdot 10^{5}$
0,04	0,115798	$0{,}280533 \cdot 10^{-1}$	$0{,}755909 \cdot 10^{4}$	$0{,}895791 \cdot 10^{4}$
0,05	0,143135	$0{,}395701 \cdot 10^{-1}$	$0{,}392799 \cdot 10^{4}$	$0{,}460543 \cdot 10^{4}$
0,06	0,169681	$0{,}528716 \cdot 10^{-1}$	$0{,}231450 \cdot 10^{4}$	$0{,}267489 \cdot 10^{4}$
0,07	0,195359	$0{,}679459 \cdot 10^{-1}$	$0{,}148838 \cdot 10^{4}$	$0{,}168905 \cdot 10^{4}$
0,08	0,220092	$0{,}847783 \cdot 10^{-1}$	$0{,}102080 \cdot 10^{4}$	$0{,}113311 \cdot 10^{4}$
0,09	0,243801	0,103352	$0{,}735538 \cdot 10^{3}$	$0{,}795611 \cdot 10^{3}$
0,10	0,266407	0,123647	$0{,}551051 \cdot 10^{3}$	$0{,}578706 \cdot 10^{3}$
0,11	0,287828	0,145641	$0{,}426010 \cdot 10^{3}$	$0{,}432848 \cdot 10^{3}$
0,12	0,307982	0,169309	$0{,}337933 \cdot 10^{3}$	$0{,}331086 \cdot 10^{3}$
0,13	0,326785	0,194623	$0{,}273855 \cdot 10^{3}$	$0{,}257893 \cdot 10^{3}$
0,14	0,344153	0,221552	$0{,}225940 \cdot 10^{3}$	$0{,}203887 \cdot 10^{3}$
0,15	0,360000	0,250060	$0{,}189251 \cdot 10^{3}$	$0{,}163166 \cdot 10^{3}$
0,16	0,374238	0,280110	$0{,}160575 \cdot 10^{3}$	$0{,}131888 \cdot 10^{3}$
0,17	0,386780	0,311662	$0{,}137752 \cdot 10^{3}$	$0{,}107475 \cdot 10^{3}$
0,18	0,397535	0,344668	$0{,}119297 \cdot 10^{3}$	$0{,}881560 \cdot 10^{2}$
0,19	0,406414	0,379080	$0{,}104160 \cdot 10^{3}$	$0{,}726828 \cdot 10^{2}$
0,20	0,413324	0,414846	$0{,}915869 \cdot 10^{2}$	$0{,}601588 \cdot 10^{2}$
0,21	0,418175	0,451908	$0{,}810254 \cdot 10^{2}$	$0{,}499287 \cdot 10^{2}$
0,22	0,420873	0,490204	$0{,}720634 \cdot 10^{2}$	$0{,}415049 \cdot 10^{2}$
0,23	0,421324	0,529667	$0{,}643890 \cdot 10^{2}$	$0{,}345198 \cdot 10^{2}$
0,24	0,419433	0,570227	$0{,}577633 \cdot 10^{2}$	$0{,}286924 \cdot 10^{2}$
0,25	0,415105	0,611807	$0{,}520007 \cdot 10^{2}$	$0{,}238051 \cdot 10^{2}$
0,26	0,408245	0,654326	$0{,}469552 \cdot 10^{2}$	$0{,}196875 \cdot 10^{2}$
0,27	0,398757	0,697696	$0{,}425111 \cdot 10^{2}$	$0{,}162052 \cdot 10^{2}$
0,28	0,386544	0,741826	$0{,}385752 \cdot 10^{2}$	$0{,}132506 \cdot 10^{2}$
0,29	0,371510	0,786615	$0{,}350724 \cdot 10^{2}$	$0{,}107372 \cdot 10^{2}$
0,30	0,353558	0,831958	$0{,}319412 \cdot 10^{2}$	$0{,}859494 \cdot 10$
0,31	0,332592	0,877745	$0{,}291310 \cdot 10^{2}$	$0{,}676628 \cdot 10$
0,32	0,308517	0,923856	$0{,}265997 \cdot 10^{2}$	$0{,}520397 \cdot 10$
0,33	0,281236	0,970165	$0{,}243122 \cdot 10^{2}$	$0{,}386883 \cdot 10$
0,34	0,250655	$0{,}101654 \cdot 10$	$0{,}222389 \cdot 10^{2}$	$0{,}272818 \cdot 10$
0,35	0,216680	$0{,}106284 \cdot 10$	$0{,}203549 \cdot 10^{2}$	$0{,}175463 \cdot 10$
0,36	0,179220	$0{,}110891 \cdot 10$	$0{,}186387 \cdot 10^{2}$	$0{,}092509 \cdot 10$
0,37	0,138182	$0{,}115460 \cdot 10$	$0{,}170722 \cdot 10^{2}$	$0{,}021999 \cdot 10$
0,38	0,093479	$0{,}119973 \cdot 10$	$0{,}156395 \cdot 10^{2}$	$-0{,}037732 \cdot 10$
0,39	0,045022	$0{,}124414 \cdot 10$	$0{,}143270 \cdot 10^{2}$	$-0{,}088106 \cdot 10$
0,40	—0,007272	$0{,}128764 \cdot 10$	$0{,}131229 \cdot 10^{2}$	$-0{,}130344 \cdot 10$
0,41	—0,063485	$0{,}133002 \cdot 10$	$0{,}120167 \cdot 10^{2}$	$-0{,}165497 \cdot 10$
0,42	—0,123695	$0{,}137108 \cdot 10$	$0{,}109993 \cdot 10^{2}$	$-0{,}194473 \cdot 10$
0,43	—0,187976	$0{,}141060 \cdot 10$	$0{,}100627 \cdot 10^{2}$	$-0{,}218061 \cdot 10$
0,44	—0,256399	$0{,}144835 \cdot 10$	$0{,}919972 \cdot 10$	$-0{,}236946 \cdot 10$
0,45	—0,329028	$0{,}148409 \cdot 10$	$0{,}840401 \cdot 10$	$-0{,}251725 \cdot 10$
0,46	—0,405921	$0{,}151756 \cdot 10$	$0{,}766994 \cdot 10$	$-0{,}262920 \cdot 10$
0,47	—0,487133	$0{,}154848 \cdot 10$	$0{,}699243 \cdot 10$	$-0{,}270990 \cdot 10$
0,48	—0,572709	$0{,}157658 \cdot 10$	$0{,}636694 \cdot 10$	$-0{,}276338 \cdot 10$
0,49	—0,662686	$0{,}160156 \cdot 10$	$0{,}578936 \cdot 10$	$-0{,}279316 \cdot 10$
0,50	—0,757094	$0{,}162308 \cdot 10$	$0{,}525598 \cdot 10$	$-0{,}280238 \cdot 10$

$\varkappa = 3{,}5$

/242

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0,51	—0,855951	0,164084 · 10	0,476344 · 10	—0,279379 · 10
0,52	—0,959266	0,165447 · 10	0,430869 · 10	—0,276984 · 10
0,53	—0,106703 · 10	0,166360 · 10	0,388894 · 10	—0,273270 · 10
0,54	—0,117923 · 10	0,166785 · 10	0,350165 · 10	—0,268426 · 10
0,55	—0,129583 · 10	0,166681 · 10	0,314450 · 10	—0,262625 · 10
0,56	—0,141679 · 10	0,166006 · 10	0,281533 · 10	—0,256017 · 10
0,57	—0,154202 · 10	0,164713 · 10	0,251220 · 10	—0,248738 · 10
0,58	—0,167144 · 10	0,162756 · 10	0,223329 · 10	—0,240906 · 10
0,59	—0,180493 · 10	0,160084 · 10	0,197692 · 10	—0,232629 · 10
0,60	—0,194236 · 10	0,156646 · 10	0,174157 · 10	—0,224001 · 10
0,61	—0,208356 · 10	0,152385 · 10	0,152578 · 10	—0,215106 · 10
0,62	—0,222832 · 10	0,147244 · 10	0,132824 · 10	—0,206021 · 10
0,63	—0,237640 · 10	0,141162 · 10	0,114772 · 10	—0,196811 · 10
0,64	—0,252753 · 10	0,134074 · 10	0,983063	—0,187536 · 10
0,65	—0,268139 · 10	0,125914 · 10	0,833202	—0,178248 · 10
0,66	—0,283759 · 10	0,116609 · 10	0,697140	—0,168995 · 10
0,67	—0,299572 · 10	0,106087 · 10	0,573948	—0,159817 · 10
0,68	—0,315528 · 10	0,942673	0,462754	—0,150751 · 10
0,69	—0,331571 · 10	0,810693	0,362742	—0,141829 · 10
0,70	—0,347636 · 10	0,664055	0,273150	—0,133080 · 10
0,71	—0,363651 · 10	0,501859	0,193262	—0,124527 · 10
0,72	—0,379532 · 10	0,323151	0,122404	—0,116193 · 10
0,73	—0,395186 · 10	0,126935	0,059947	—0,108095 · 10
0,74	—0,410503 · 10	—0,087840	0,005295	—0,100250 · 10
0,75	—0,425362 · 10	—0,322262	—0,042108	—0,926708
0,76	—0,439624 · 10	—0,577476	—0,082790	—0,853696
0,77	—0,453130 · 10	—0,854680	—0,117244	—0,783554
0,78	—0,465700 · 10	—0,115512 · 10	—0,145938	—0,716361
0,79	—0,477128 · 10	—0,148008 · 10	—0,169313	—0,652178
0,80	—0,487178 · 10	—0,183090 · 10	—0,187782	—0,591052
0,81	—0,495578 · 10	—0,220897 · 10	—0,201739	—0,533016
0,82	—0,502017 · 10	—0,261570 · 10	—0,211553	—0,478093
0,83	—0,506137 · 10	—0,305252 · 10	—0,217574	—0,426295
0,84	—0,507520 · 10	—0,352087 · 10	—0,220132	—0,377624
0,85	—0,505679 · 10	—0,402217 · 10	—0,219540	—0,332072
0,86	—0,500048 · 10	—0,455782 · 10	—0,216092	—0,289626
0,87	—0,489956 · 10	—0,512905 · 10	—0,210068	—0,250263
0,88	—0,474604 · 10	—0,573696 · 10	—0,201732	—0,213956
0,89	—0,453038 · 10	—0,638238 · 10	—0,191332	—0,180670
0,90	—0,424101 · 10	—0,706562 · 10	—0,179106	—0,150366
0,91	—0,386369 · 10	—0,778635 · 10	—0,165276	—0,123001
0,92	—0,338070 · 10	—0,854314 · 10	—0,150055	—0,985273 · 10^{-1}
0,93	—0,276941 · 10	—0,933277 · 10	—0,133641	—0,768924 · 10^{-1}
0,94	—0,200040 · 10	—0,101493 · 10^2	—0,116223	—0,580417 · 10^{-1}
0,95	—0,103380 · 10	—0,109818 · 10^2	—0,979812 · 10^{-1}	—0,419173 · 10^{-1}
0,96	0,018664 · 10	—0,118112 · 10^2	—0,790833 · 10^{-1}	—0,284588 · 10^{-1}
0,97	0,174608 · 10	—0,126010 · 10^2	—0,596894 · 10^{-1}	—0,176035 · 10^{-1}
0,98	0,378696 · 10	—0,132775 · 10^2	—0,399505 · 10^{-1}	—0,928644 · 10^{-2}
0,99	0,660374 · 10	—0,136529 · 10^2	—0,200091 · 10^{-1}	—0,344128 · 10^{-2}
1	0,115198 · 10^2	—0,126582 · 10^2	0	0

$\varkappa = 3{,}5$

x	$M_l^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0	0	0	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}299737 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}997023 \cdot 10^{-2}$	$0{,}106486 \cdot 10^{6}$	$-0{,}107298 \cdot 10^{6}$
0,02	$0{,}119370 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}197672 \cdot 10^{-1}$	$0{,}131817 \cdot 10^{5}$	$-0{,}127813 \cdot 10^{5}$
0,03	$0{,}267357 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}293704 \cdot 10^{-1}$	$0{,}388464 \cdot 10^{4}$	$-0{,}361922 \cdot 10^{4}$
0,04	$0{,}473043 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}387593 \cdot 10^{-1}$	$0{,}163562 \cdot 10^{4}$	$-0{,}146459 \cdot 10^{4}$
0,05	$0{,}735476 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}479133 \cdot 10^{-1}$	$0{,}837930 \cdot 10^{3}$	$-0{,}722433 \cdot 10^{3}$
0,06	$0{,}105364 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}568123 \cdot 10^{-1}$	$0{,}486026 \cdot 10^{3}$	$-0{,}404748 \cdot 10^{3}$
0,07	$0{,}142647 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}654359 \cdot 10^{-1}$	$0{,}307060 \cdot 10^{3}$	$-0{,}248048 \cdot 10^{3}$
0,08	$0{,}185281 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}737642 \cdot 10^{-1}$	$0{,}206429 \cdot 10^{3}$	$-0{,}162585 \cdot 10^{3}$
0,09	$0{,}233147 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}817774 \cdot 10^{-1}$	$0{,}145446 \cdot 10^{3}$	$-0{,}112320 \cdot 10^{3}$
0,10	$0{,}286119 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}894556 \cdot 10^{-1}$	$0{,}106285 \cdot 10^{3}$	$-0{,}809574 \cdot 10^{2}$
0,11	$0{,}344062 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}967795 \cdot 10^{-1}$	$0{,}799487 \cdot 10^{2}$	$-0{,}604292 \cdot 10^{2}$
0,12	$0{,}406837 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}103730$	$0{,}615592 \cdot 10^{2}$	$-0{,}464471 \cdot 10^{2}$
0,13	$0{,}474299 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}110287$	$0{,}483127 \cdot 10^{2}$	$-0{,}365963 \cdot 10^{2}$
0,14	$0{,}546292 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}116433$	$0{,}385186 \cdot 10^{2}$	$-0{,}294505 \cdot 10^{2}$
0,15	$0{,}622659 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}122149$	$0{,}311152 \cdot 10^{2}$	$-0{,}241328 \cdot 10^{2}$
0,16	$0{,}703231 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}127417$	$0{,}254122 \cdot 10^{2}$	$-0{,}200850 \cdot 10^{2}$
0,17	$0{,}787835 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}132219$	$0{,}209467 \cdot 10^{2}$	$-0{,}169412 \cdot 10^{2}$
0,18	$0{,}876291 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}136537$	$0{,}174008 \cdot 10^{2}$	$-0{,}144549 \cdot 10^{2}$
0,19	$0{,}968410 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}140354$	$0{,}145503 \cdot 10^{2}$	$-0{,}124564 \cdot 10^{2}$
0,20	0,106400	$-0{,}143654$	$0{,}122342 \cdot 10^{2}$	$-0{,}108263 \cdot 10^{2}$
0,21	0,116285	$-0{,}146420$	$0{,}103346 \cdot 10^{2}$	$-0{,}947903 \cdot 10$
0,22	0,126476	$-0{,}148635$	$0{,}876386 \cdot 10$	$-0{,}835218 \cdot 10$
0,23	0,136952	$-0{,}150286$	$0{,}745563 \cdot 10$	$-0{,}739951 \cdot 10$
0,24	0,147688	$-0{,}151355$	$0{,}635913 \cdot 10$	$-0{,}658629 \cdot 10$
0,25	0,158664	$-0{,}151830$	$0{,}543502 \cdot 10$	$-0{,}588607 \cdot 10$
0,26	0,169854	$-0{,}151696$	$0{,}465239 \cdot 10$	$-0{,}527844 \cdot 10$
0,27	0,181234	$-0{,}150940$	$0{,}398679 \cdot 10$	$-0{,}474748 \cdot 10$
0,28	0,192780	$-0{,}149548$	$0{,}341863 \cdot 10$	$-0{,}428064 \cdot 10$
0,29	0,204463	$-0{,}147510$	$0{,}293211 \cdot 10$	$-0{,}386790 \cdot 10$
0,30	0,216259	$-0{,}144814$	$0{,}251437 \cdot 10$	$-0{,}350119 \cdot 10$
0,31	0,228139	$-0{,}141448$	$0{,}215486 \cdot 10$	$-0{,}317397 \cdot 10$
0,32	0,240074	$-0{,}137403$	$0{,}184488 \cdot 10$	$-0{,}288085 \cdot 10$
0,33	0,252037	$-0{,}132671$	$0{,}157720 \cdot 10$	$-0{,}261739 \cdot 10$
0,34	0,263997	$-0{,}127242$	$0{,}134578 \cdot 10$	$-0{,}237989 \cdot 10$
0,35	0,275923	$-0{,}121109$	$0{,}114553 \cdot 10$	$-0{,}216523 \cdot 10$
0,36	0,287784	$-0{,}114265$	0,972178	$-0{,}197077 \cdot 10$
0,37	0,299549	$-0{,}106706$	0,822072	$-0{,}179426 \cdot 10$
0,38	0,311183	$-0{,}984273 \cdot 10^{-1}$	0,692116	$-0{,}163378 \cdot 10$
0,39	0,322655	$-0{,}894243 \cdot 10^{-1}$	0,579657	$-0{,}148765 \cdot 10$
0,40	0,333930	$-0{,}796952 \cdot 10^{-1}$	0,482416	$-0{,}135443 \cdot 10$
0,41	0,344972	$-0{,}692388 \cdot 10^{-1}$	0,398431	$-0{,}123286 \cdot 10$
0,42	0,355746	$-0{,}580551 \cdot 10^{-1}$	0,326004	$-0{,}112183 \cdot 10$
0,43	0,366217	$-0{,}461456 \cdot 10^{-1}$	0,263666	$-0{,}102035 \cdot 10$
0,44	0,376347	$-0{,}335127 \cdot 10^{-1}$	0,210138	$-0{,}927563$
0,45	0,386098	$-0{,}201605 \cdot 10^{-1}$	0,164306	$-0{,}842687$
0,46	0,395433	$-0{,}060946 \cdot 10^{-1}$	0,125200	$-0{,}765032$
0,47	0,404312	$0{,}086781 \cdot 10^{-1}$	$0{,}919687 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}693979$
0,48	0,412697	$0{,}241490 \cdot 10^{-1}$	$0{,}638677 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}628968$
0,49	0,420547	$0{,}403079 \cdot 10^{-1}$	$0{,}402436 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}569494$
0,50	0,427823	$0{,}571428 \cdot 10^{-1}$	$0{,}205226 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}515099$

$\varkappa=3,5$

/244

x	$M_l^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0,51	0,434482	$0,746396\cdot10^{-1}$	$0,041994\cdot10^{-1}$	—0,465367
0,52	0,440485	$0,927832\cdot10^{-1}$	$-0,091702\cdot10^{-1}$	—0,419920
0,53	0,445788	0,111555	$-0,199780\cdot10^{-1}$	—0,378412
0,54	0,450352	0,130937	$-0,285690\cdot10^{-1}$	—0,340526
0,55	0,454132	0,150906	$-0,352475\cdot10^{-1}$	—0,305972
0,56	0,457086	0,171437	$-0,402820\cdot10^{-1}$	—0,274484
0,57	0,459172	0,192506	$-0,439090\cdot10^{-1}$	—0,245817
0,58	0,460347	0,214082	$-0,463370\cdot10^{-1}$	—0,219746
0,59	0,460568	0,236136	$-0,477499\cdot10^{-1}$	—0,196063
0,60	0,459793	0,258631	$-0,483091\cdot10^{-1}$	—0,174575
0,61	0,457977	0,281532	$-0,481570\cdot10^{-1}$	—0,155107
0,62	0,455080	0,304798	$-0,474183\cdot10^{-1}$	—0,137493
0,63	0,451060	0,328388	$-0,462025\cdot10^{-1}$	—0,121582
0,64	0,445874	0,352254	$-0,446052\cdot10^{-1}$	—0,107235
0,65	0,439481	0,376349	$-0,427099\cdot10^{-1}$	$-0,943211\cdot10^{-1}$
0,66	0,431842	0,400619	$-0,405892\cdot10^{-1}$	$-0,827198\cdot10^{-1}$
0,67	0,422918	0,425008	$-0,383061\cdot10^{-1}$	$-0,723198\cdot10^{-1}$
0,68	0,412670	0,449457	$-0,359148\cdot10^{-1}$	$-0,630178\cdot10^{-1}$
0,69	0,401062	0,473901	$-0,334620\cdot10^{-1}$	$-0,547181\cdot10^{-1}$
0,70	0,388058	0,498273	$-0,309875\cdot10^{-1}$	$-0,473321\cdot10^{-1}$
0,71	0,373626	0,522500	$-0,285248\cdot10^{-1}$	$-0,407775\cdot10^{-1}$
0,72	0,357733	0,546508	$-0,261023\cdot10^{-1}$	$-0,349784\cdot10^{-1}$
0,73	0,340351	0,570213	$-0,237435\cdot10^{-1}$	$-0,298644\cdot10^{-1}$
0,74	0,321454	0,593532	$-0,214674\cdot10^{-1}$	$-0,253704\cdot10^{-1}$
0,75	0,301018	0,616372	$-0,192894\cdot10^{-1}$	$-0,214361\cdot10^{-1}$
0,76	0,279024	0,638639	$-0,172214\cdot10^{-1}$	$-0,180061\cdot10^{-1}$
0,77	0,255456	0,660230	$-0,152726\cdot10^{-1}$	$-0,150290\cdot10^{-1}$
0,78	0,230302	0,681040	$-0,134493\cdot10^{-1}$	$-0,124576\cdot10^{-1}$
0,79	0,203557	0,700956	$-0,117556\cdot10^{-1}$	$-0,102484\cdot10^{-1}$
0,80	0,175220	0,719859	$-0,101935\cdot10^{-1}$	$-0,836137\cdot10^{-2}$
0,81	0,145297	0,737624	$-0,876324\cdot10^{-2}$	$-0,675984\cdot10^{-2}$
0,82	0,113800	0,754120	$-0,746366\cdot10^{-2}$	$-0,541020\cdot10^{-2}$
0,83	0,080753	0,769209	$-0,629213\cdot10^{-2}$	$-0,428172\cdot10^{-2}$
0,84	0,046185	0,782747	$-0,524493\cdot10^{-2}$	$-0,334640\cdot10^{-2}$
0,85	0,010137	0,794580	$-0,431734\cdot10^{-2}$	$-0,257873\cdot10^{-2}$
0,86	—0,027335	0,804551	$-0,350385\cdot10^{-2}$	$-0,195562\cdot10^{-2}$
0,87	—0,066166	0,812492	$-0,279823\cdot10^{-2}$	$-0,145620\cdot10^{-2}$
0,88	—0,106271	0,818229	$-0,219372\cdot10^{-2}$	$-0,106165\cdot10^{-2}$
0,89	—0,147549	0,821583	$-0,168308\cdot10^{-2}$	$-0,755158\cdot10^{-3}$
0,90	—0,189877	0,822363	$-0,125874\cdot10^{-2}$	$-0,521704\cdot10^{-3}$
0,91	—0,233108	0,820375	$-0,912866\cdot10^{-3}$	$-0,348004\cdot10^{-3}$
0,92	—0,277067	0,815417	$-0,637436\cdot10^{-3}$	$-0,222374\cdot10^{-3}$
0,93	—0,321542	0,807282	$-0,424329\cdot10^{-3}$	$-0,134636\cdot10^{-3}$
0,94	—0,366282	0,795760	$-0,265380\cdot10^{-3}$	$-0,760177\cdot10^{-4}$
0,95	—0,410985	0,780640	$-0,152442\cdot10^{-3}$	$-0,390651\cdot10^{-4}$
0,96	—0,455287	0,761713	$-0,774346\cdot10^{-4}$	$-0,175520\cdot10^{-4}$
0,97	—0,498742	0,738783	$-0,323943\cdot10^{-4}$	$-0,640146\cdot10^{-5}$
0,98	—0,540801	0,711679	$-0,951347\cdot10^{-5}$	$-0,160808\cdot10^{-5}$
0,99	—0,580751	0,680278	$-0,117813\cdot10^{-5}$	$-0,165980\cdot10^{-6}$
1	—0,617629	0,644590	0	0

$\varkappa=3,5$

x	$M_\theta^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0	0	0	$-\infty$	∞
0,01	$0,153044\cdot10^{-3}$	$-0,572640\cdot10^{-2}$	$-0,100258\cdot10^{6}$	$0,116872\cdot10^{6}$
0,02	$0,608262\cdot10^{-3}$	$-0,113266\cdot10^{-1}$	$-0,115200\cdot10^{5}$	$0,150416\cdot10^{5}$
0,03	$0,135958\cdot10^{-2}$	$-0,167914\cdot10^{-1}$	$-0,310628\cdot10^{4}$	$0,456133\cdot10^{4}$
0,04	$0,240067\cdot10^{-2}$	$-0,221113\cdot10^{-1}$	$-0,117915\cdot10^{4}$	$0,195825\cdot10^{4}$
0,05	$0,372490\cdot10^{-2}$	$-0,272774\cdot10^{-1}$	$-0,536185\cdot10^{3}$	$0,101480\cdot10^{4}$
0,06	$0,532540\cdot10^{-2}$	$-0,322806\cdot10^{-1}$	$-0,271344\cdot10^{3}$	$0,591364\cdot10^{3}$
0,07	$0,719501\cdot10^{-2}$	$-0,371121\cdot10^{-1}$	$-0,146618\cdot10^{3}$	$0,373181\cdot10^{3}$
0,08	$0,932630\cdot10^{-2}$	$-0,417631\cdot10^{-1}$	$-0,822641\cdot10^{2}$	$0,249366\cdot10^{3}$
0,09	$0,117116\cdot10^{-1}$	$-0,462251\cdot10^{-1}$	$-0,468418\cdot10^{2}$	$0,173921\cdot10^{3}$
0,10	$0,143428\cdot10^{-1}$	$-0,504897\cdot10^{-1}$	$-0,264195\cdot10^{2}$	$0,125375\cdot10^{3}$
0,11	$0,172117\cdot10^{-1}$	$-0,545486\cdot10^{-1}$	$-0,142545\cdot10^{2}$	$0,927672\cdot10^{2}$
0,12	$0,203098\cdot10^{-1}$	$-0,583939\cdot10^{-1}$	$-0,685153\cdot10$	$0,700930\cdot10^{2}$
0,13	$0,236283\cdot10^{-1}$	$-0,620176\cdot10^{-1}$	$-0,229708\cdot10$	$0,538726\cdot10^{2}$
0,14	$0,271580\cdot10^{-1}$	$-0,654120\cdot10^{-1}$	$0,050427\cdot10$	$0,419919\cdot10^{2}$
0,15	$0,308896\cdot10^{-1}$	$-0,685697\cdot10^{-1}$	$0,220284\cdot10$	$0,331153\cdot10^{2}$
0,16	$0,348133\cdot10^{-1}$	$-0,714836\cdot10^{-1}$	$0,319657\cdot10$	$0,263705\cdot10^{2}$
0,17	$0,389193\cdot10^{-1}$	$-0,741464\cdot10^{-1}$	$0,373509\cdot10$	$0,211709\cdot10^{2}$
0,18	$0,431973\cdot10^{-1}$	$-0,765516\cdot10^{-1}$	$0,397831\cdot10$	$0,171124\cdot10^{2}$
0,19	$0,476369\cdot10^{-1}$	$-0,786926\cdot10^{-1}$	$0,403037\cdot10$	$0,139104\cdot10^{2}$
0,20	$0,522272\cdot10^{-1}$	$-0,805630\cdot10^{-1}$	$0,396000\cdot10$	$0,113605\cdot10^{2}$
0,21	$0,569571\cdot10^{-1}$	$-0,821570\cdot10^{-1}$	$0,381303\cdot10$	$0,931322\cdot10$
0,22	$0,618155\cdot10^{-1}$	$-0,834688\cdot10^{-1}$	$0,362021\cdot10$	$0,765789\cdot10$
0,23	$0,667905\cdot10^{-1}$	$-0,844930\cdot10^{-1}$	$0,340224\cdot10$	$0,631120\cdot10$
0,24	$0,718704\cdot10^{-1}$	$-0,852246\cdot10^{-1}$	$0,317302\cdot10$	$0,520974\cdot10$
0,25	$0,770430\cdot10^{-1}$	$-0,856587\cdot10^{-1}$	$0,294184\cdot10$	$0,430468\cdot10$
0,26	$0,822959\cdot10^{-1}$	$-0,857910\cdot10^{-1}$	$0,271482\cdot10$	$0,355804\cdot10$
0,27	$0,876164\cdot10^{-1}$	$-0,856173\cdot10^{-1}$	$0,249590\cdot10$	$0,294002\cdot10$
0,28	$0,929916\cdot10^{-1}$	$-0,851340\cdot10^{-1}$	$0,228750\cdot10$	$0,242702\cdot10$
0,29	$0,984082\cdot10^{-1}$	$-0,843378\cdot10^{-1}$	$0,209098\cdot10$	$0,200020\cdot10$
0,30	0,103853	$-0,832256\cdot10^{-1}$	$0,190700\cdot10$	$0,164445\cdot10$
0,31	0,109312	$-0,817951\cdot10^{-1}$	$0,173574\cdot10$	$0,134753\cdot10$
0,32	0,114771	$-0,800440\cdot10^{-1}$	$0,157700\cdot10$	$0,109951\cdot10$
0,33	0,120217	$-0,779707\cdot10^{-1}$	$0,143042\cdot10$	0,892240
0,34	0,125634	$-0,755741\cdot10^{-1}$	$0,129546\cdot10$	0,719040
0,35	0,131008	$-0,728534\cdot10^{-1}$	$0,117150\cdot10$	0,574389
0,36	0,136325	$-0,698085\cdot10^{-1}$	$0,105790\cdot10$	0,453711
0,37	0,141569	$-0,664396\cdot10^{-1}$	0,953978	0,353199
0,38	0,146725	$-0,627476\cdot10^{-1}$	0,859074	0,269670
0,39	0,151778	$-0,587339\cdot10^{-1}$	0,772533	0,200460
0,40	0,156712	$-0,544004\cdot10^{-1}$	0,693731	0,143332
0,41	0,161510	$-0,497496\cdot10^{-1}$	0,622068	$0,963977\cdot10^{-1}$
0,42	0,166159	$-0,447849\cdot10^{-1}$	0,556980	$0,580667\cdot10^{-1}$
0,43	0,170640	$-0,395099\cdot10^{-1}$	0,497939	$0,269919\cdot10^{-1}$
0,44	0,174938	$-0,339291\cdot10^{-1}$	0,444446	$0,020318\cdot10^{-1}$
0,45	0,179038	$-0,280478\cdot10^{-1}$	0,396039	$-0,177820\cdot10^{-1}$
0,46	0,182922	$-0,218717\cdot10^{-1}$	0,352290	$-0,332725\cdot10^{-1}$
0,47	0,186573	$-0,154075\cdot10^{-1}$	0,312800	$-0,451399\cdot10^{-1}$
0,48	0,189976	$-0,086625\cdot10^{-1}$	0,277202	$-0,539799\cdot10^{-1}$
0,49	0,193114	$-0,016448\cdot10^{-1}$	0,245154	$-0,602997\cdot10^{-1}$
0,50	0,195971	$0,056367\cdot10^{-1}$	0,216344	$-0,645316\cdot10^{-1}$

$\varkappa=3{,}5$

/246

x	$M_\theta^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(1)}\frac{1}{h_0}$
0,51	0,198530	$0{,}131721\cdot10^{-1}$	0,190483	$-0{,}670435\cdot10^{-1}$
0,52	0,200774	$0{,}209510\cdot10^{-1}$	0,167305	$-0{,}681484\cdot10^{-1}$
0,53	0,202688	$0{,}289616\cdot10^{-1}$	0,146567	$-0{,}681128\cdot10^{-1}$
0,54	0,204255	$0{,}371918\cdot10^{-1}$	0,128043	$-0{,}671626\cdot10^{-1}$
0,55	0,205458	$0{,}456279\cdot10^{-1}$	0,111529	$-0{,}654898\cdot10^{-1}$
0,56	0,206283	$0{,}542558\cdot10^{-1}$	$0{,}968355\cdot10^{-1}$	$-0{,}632568\cdot10^{-1}$
0,57	0,206714	$0{,}630601\cdot10^{-1}$	$0{,}837891\cdot10^{-1}$	$-0{,}606004\cdot10^{-1}$
0,58	0,206734	$0{,}720243\cdot10^{-1}$	$0{,}722315\cdot10^{-1}$	$-0{,}576360\cdot10^{-1}$
0,59	0,206330	$0{,}811312\cdot10^{-1}$	$0{,}620179\cdot10^{-1}$	$-0{,}544601\cdot10^{-1}$
0,60	0,205486	$0{,}903620\cdot10^{-1}$	$0{,}530156\cdot10^{-1}$	$-0{,}511533\cdot10^{-1}$
0,61	0,204188	$0{,}996971\cdot10^{-1}$	$0{,}451032\cdot10^{-1}$	$-0{,}477823\cdot10^{-1}$
0,62	0,202423	0,109116	$0{,}381701\cdot10^{-1}$	$-0{,}444020\cdot10^{-1}$
0,63	0,200177	0,118596	$0{,}321153\cdot10^{-1}$	$-0{,}410571\cdot10^{-1}$
0,64	0,197438	0,128114	$0{,}268464\cdot10^{-1}$	$-0{,}377836\cdot10^{-1}$
0,65	0,194194	0,137646	$0{,}222796\cdot10^{-1}$	$-0{,}346101\cdot10^{-1}$
0,66	0,190434	0,147165	$0{,}183384\cdot10^{-1}$	$-0{,}315588\cdot10^{-1}$
0,67	0,186147	0,156646	$0{,}149534\cdot10^{-1}$	$-0{,}286464\cdot10^{-1}$
0,68	0,181325	0,166058	$0{,}120613\cdot10^{-1}$	$-0{,}258851\cdot10^{-1}$
0,69	0,175959	0,175374	$0{,}960503\cdot10^{-2}$	$-0{,}232830\cdot10^{-1}$
0,70	0,170043	0,184560	$0{,}753258\cdot10^{-2}$	$-0{,}208453\cdot10^{-1}$
0,71	0,163571	0,193584	$0{,}579709\cdot10^{-2}$	$-0{,}185739\cdot10^{-1}$
0,72	0,156538	0,202412	$0{,}435617\cdot10^{-2}$	$-0{,}164687\cdot10^{-1}$
0,73	0,148942	0,211010	$0{,}317165\cdot10^{-2}$	$-0{,}145278\cdot10^{-1}$
0,74	0,140782	0,219338	$0{,}220916\cdot10^{-2}$	$-0{,}127474\cdot10^{-1}$
0,75	0,132060	0,227359	$0{,}143787\cdot10^{-2}$	$-0{,}111226\cdot10^{-1}$
0,76	0,122779	0,235033	$0{,}830158\cdot10^{-3}$	$-0{,}964770\cdot10^{-2}$
0,77	0,112944	0,242317	$0{,}361384\cdot10^{-3}$	$-0{,}831585\cdot10^{-2}$
0,78	0,102564	0,249169	$0{,}009602\cdot10^{-3}$	$-0{,}711981\cdot10^{-2}$
0,79	$0{,}916498\cdot10^{-1}$	0,255543	$-0{,}244647\cdot10^{-3}$	$-0{,}605190\cdot10^{-2}$
0,80	$0{,}802155\cdot10^{-1}$	0,261394	$-0{,}418551\cdot10^{-3}$	$-0{,}510413\cdot10^{-2}$
0,81	$0{,}682788\cdot10^{-1}$	0,266674	$-0{,}527223\cdot10^{-3}$	$-0{,}426836\cdot10^{-2}$
0,82	$0{,}558615\cdot10^{-1}$	0,271333	$-0{,}583882\cdot10^{-3}$	$-0{,}353641\cdot10^{-2}$
0,83	$0{,}429893\cdot10^{-1}$	0,275322	$-0{,}600015\cdot10^{-3}$	$-0{,}290012\cdot10^{-2}$
0,84	$0{,}296926\cdot10^{-1}$	0,278589	$-0{,}585533\cdot10^{-3}$	$-0{,}235142\cdot10^{-2}$
0,85	$0{,}160072\cdot10^{-1}$	0,281082	$-0{,}548914\cdot10^{-3}$	$-0{,}188245\cdot10^{-2}$
0,86	$0{,}019745\cdot10^{-1}$	0,282748	$-0{,}497330\cdot10^{-3}$	$-0{,}148555\cdot10^{-2}$
0,87	$-0{,}123576\cdot10^{-1}$	0,283532	$-0{,}436772\cdot10^{-3}$	$-0{,}115334\cdot10^{-2}$
0,88	$-0{,}269339\cdot10^{-1}$	0,283382	$-0{,}372155\cdot10^{-3}$	$-0{,}878732\cdot10^{-3}$
0,89	$-0{,}416913\cdot10^{-1}$	0,282244	$-0{,}307430\cdot10^{-3}$	$-0{,}654981\cdot10^{-3}$
0,90	$-0{,}565575\cdot10^{-1}$	0,280066	$-0{,}245672\cdot10^{-3}$	$-0{,}475698\cdot10^{-3}$
0,91	$-0{,}714498\cdot10^{-1}$	0,276796	$-0{,}189169\cdot10^{-3}$	$-0{,}334863\cdot10^{-3}$
0,92	$-0{,}862741\cdot10^{-1}$	0,272388	$-0{,}139505\cdot10^{-3}$	$-0{,}226847\cdot10^{-3}$
0,93	$-0{,}100922$	0,266796	$-0{,}976340\cdot10^{-4}$	$-0{,}146411\cdot10^{-3}$
0,94	$-0{,}115271$	0,259986	$-0{,}639473\cdot10^{-4}$	$-0{,}887207\cdot10^{-4}$
0,95	$-0{,}129179$	0,251927	$-0{,}383399\cdot10^{-4}$	$-0{,}493427\cdot10^{-4}$
0,96	$-0{,}142482$	0,242604	$-0{,}202673\cdot10^{-4}$	$-0{,}242470\cdot10^{-4}$
0,97	$-0{,}154991$	0,232024	$-0{,}880086\cdot10^{-5}$	$-0{,}980390\cdot10^{-5}$
0,98	$-0{,}166484$	0,220219	$-0{,}267670\cdot10^{-5}$	$-0{,}277996\cdot10^{-5}$
0,99	$-0{,}176692$	0,207275	$-0{,}342592\cdot10^{-6}$	$-0{,}332032\cdot10^{-6}$
1	$-0{,}185289$	0,193377	0	0

$\varkappa=3{,}5$

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0	$0{,}596848\cdot10^{-1}$	$0{,}136827\cdot10^{-2}$	∞	∞
0,01	$0{,}596899\cdot10^{-1}$	$0{,}136869\cdot10^{-2}$	$0{,}328677\cdot10^{4}$	$0{,}350978\cdot10^{4}$
0,02	$0{,}597055\cdot10^{-1}$	$0{,}136934\cdot10^{-2}$	$0{,}869372\cdot10^{3}$	$0{,}828301\cdot10^{3}$
0,03	$0{,}597320\cdot10^{-1}$	$0{,}136930\cdot10^{-2}$	$0{,}404714\cdot10^{3}$	$0{,}344853\cdot10^{3}$
0,04	$0{,}597702\cdot10^{-1}$	$0{,}136763\cdot10^{-2}$	$0{,}236492\cdot10^{3}$	$0{,}180361\cdot10^{3}$
0,05	$0{,}598208\cdot10^{-1}$	$0{,}136336\cdot10^{-2}$	$0{,}156144\cdot10^{3}$	$0{,}106504\cdot10^{3}$
0,06	$0{,}598846\cdot10^{-1}$	$0{,}135552\cdot10^{-2}$	$0{,}111199\cdot10^{3}$	$0{,}676797\cdot10^{2}$
0,07	$0{,}599625\cdot10^{-1}$	$0{,}134310\cdot10^{-2}$	$0{,}833454\cdot10^{2}$	$0{,}450857\cdot10^{2}$
0,08	$0{,}600557\cdot10^{-1}$	$0{,}132509\cdot10^{-2}$	$0{,}647986\cdot10^{2}$	$0{,}309728\cdot10^{2}$
0,09	$0{,}601652\cdot10^{-1}$	$0{,}130048\cdot10^{-2}$	$0{,}517761\cdot10^{2}$	$0{,}216898\cdot10^{2}$
0,10	$0{,}602925\cdot10^{-1}$	$0{,}126823\cdot10^{-2}$	$0{,}422524\cdot10^{2}$	$0{,}153405\cdot10^{2}$
0,11	$0{,}604390\cdot10^{-1}$	$0{,}122732\cdot10^{-2}$	$0{,}350599\cdot10^{2}$	$0{,}108649\cdot10^{2}$
0,12	$0{,}606063\cdot10^{-1}$	$0{,}117671\cdot10^{-2}$	$0{,}294849\cdot10^{2}$	$0{,}763474\cdot10$
0,13	$0{,}607961\cdot10^{-1}$	$0{,}111540\cdot10^{-2}$	$0{,}250702\cdot10^{2}$	$0{,}525989\cdot10$
0,14	$0{,}610104\cdot10^{-1}$	$0{,}104237\cdot10^{-2}$	$0{,}215112\cdot10^{2}$	$0{,}348846\cdot10$
0,15	$0{,}612512\cdot10^{-1}$	$0{,}956623\cdot10^{-3}$	$0{,}185984\cdot10^{2}$	$0{,}215244\cdot10$
0,16	$0{,}615209\cdot10^{-1}$	$0{,}857206\cdot10^{-3}$	$0{,}161834\cdot10^{2}$	$0{,}113665\cdot10$
0,17	$0{,}618218\cdot10^{-1}$	$0{,}743182\cdot10^{-3}$	$0{,}141587\cdot10^{2}$	$0{,}036025\cdot10$
0,18	$0{,}621568\cdot10^{-1}$	$0{,}613660\cdot10^{-3}$	$0{,}124448\cdot10^{2}$	$-0{,}023471\cdot10$
0,19	$0{,}625286\cdot10^{-1}$	$0{,}467797\cdot10^{-3}$	$0{,}109815\cdot10^{2}$	$-0{,}069050\cdot10$
0,20	$0{,}629404\cdot10^{-1}$	$0{,}304809\cdot10^{-3}$	$0{,}972286\cdot10$	$-0{,}103846\cdot10$
0,21	$0{,}633956\cdot10^{-1}$	$0{,}123983\cdot10^{-3}$	$0{,}863312\cdot10$	$-0{,}130215\cdot10$
0,22	$0{,}638978\cdot10^{-1}$	$-0{,}075314\cdot10^{-3}$	$0{,}768406\cdot10$	$-0{,}149948\cdot10$
0,23	$0{,}644508\cdot10^{-1}$	$-0{,}293618\cdot10^{-3}$	$0{,}685322\cdot10$	$-0{,}164426\cdot10$
0,24	$0{,}650589\cdot10^{-1}$	$-0{,}531355\cdot10^{-3}$	$0{,}612247\cdot10$	$-0{,}174720\cdot10$
0,25	$0{,}657264\cdot10^{-1}$	$-0{,}788827\cdot10^{-3}$	$0{,}547708\cdot10$	$-0{,}181672\cdot10$
0,26	$0{,}664583\cdot10^{-1}$	$-0{,}106619\cdot10^{-2}$	$0{,}490495\cdot10$	$-0{,}185947\cdot10$
0,27	$0{,}672596\cdot10^{-1}$	$-0{,}136345\cdot10^{-2}$	$0{,}439607\cdot10$	$-0{,}188073\cdot10$
0,28	$0{,}681358\cdot10^{-1}$	$-0{,}168042\cdot10^{-2}$	$0{,}394207\cdot10$	$-0{,}188474\cdot10$
0,29	$0{,}690928\cdot10^{-1}$	$-0{,}201669\cdot10^{-2}$	$0{,}353595\cdot10$	$-0{,}187494\cdot10$
0,30	$0{,}701367\cdot10^{-1}$	$-0{,}237165\cdot10^{-2}$	$0{,}317178\cdot10$	$-0{,}185408\cdot10$
0,31	$0{,}712743\cdot10^{-1}$	$-0{,}274441\cdot10^{-2}$	$0{,}284453\cdot10$	$-0{,}182441\cdot10$
0,32	$0{,}725125\cdot10^{-1}$	$-0{,}313380\cdot10^{-2}$	$0{,}254988\cdot10$	$-0{,}178779\cdot10$
0,33	$0{,}738591\cdot10^{-1}$	$-0{,}353830\cdot10^{-2}$	$0{,}228412\cdot10$	$-0{,}174571\cdot10$
0,34	$0{,}753219\cdot10^{-1}$	$-0{,}395607\cdot10^{-2}$	$0{,}204408\cdot10$	$-0{,}169942\cdot10$
0,35	$0{,}769096\cdot10^{-1}$	$-0{,}438482\cdot10^{-2}$	$0{,}182697\cdot10$	$-0{,}164994\cdot10$
0,36	$0{,}786311\cdot10^{-1}$	$-0{,}482184\cdot10^{-2}$	$0{,}163038\cdot10$	$-0{,}159812\cdot10$
0,37	$0{,}804962\cdot10^{-1}$	$-0{,}526391\cdot10^{-2}$	$0{,}145220\cdot10$	$-0{,}154464\cdot10$
0,38	$0{,}825150\cdot10^{-1}$	$-0{,}570725\cdot10^{-2}$	$0{,}129057\cdot10$	$-0{,}149010\cdot10$
0,39	$0{,}846985\cdot10^{-1}$	$-0{,}614748\cdot10^{-2}$	$0{,}114386\cdot10$	$-0{,}143497\cdot10$
0,40	$0{,}870581\cdot10^{-1}$	$-0{,}657952\cdot10^{-2}$	$0{,}101062\cdot10$	$-0{,}137964\cdot10$
0,41	$0{,}896060\cdot10^{-1}$	$-0{,}699754\cdot10^{-2}$	0,889590	$-0{,}132444\cdot10$
0,42	$0{,}923552\cdot10^{-1}$	$-0{,}739486\cdot10^{-2}$	0,779615	$-0{,}126964\cdot10$
0,43	$0{,}953193\cdot10^{-1}$	$-0{,}776389\cdot10^{-2}$	0,679685	$-0{,}121546\cdot10$
0,44	$0{,}985128\cdot10^{-1}$	$-0{,}809597\cdot10^{-2}$	0,588894	$-0{,}116208\cdot10$
0,45	0,101951	$-0{,}838133\cdot10^{-2}$	0,506428	$-0{,}110964\cdot10$
0,46	0,105650	$-0{,}860892\cdot10^{-2}$	0,431557	$-0{,}105827\cdot10$
0,47	0,109628	$-0{,}876627\cdot10^{-2}$	0,363622	$-0{,}100806\cdot10$
0,48	0,113902	$-0{,}883936\cdot10^{-2}$	0,302030	$-0{,}959081$
0,49	0,118490	$-0{,}881244\cdot10^{-2}$	0,246244	$-0{,}911391$
0,50	0,123415	$-0{,}866783\cdot10^{-2}$	0,195777	$-0{,}865032$

$\varkappa=3{,}5$

/248

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0,51	0,128696	$-0{,}838568\cdot10^{-2}$	0,150189	−0,820035
0,52	0,134356	$-0{,}794389\cdot10^{-2}$	0,109077	−0,776420
0,53	0,140420	$-0{,}731754\cdot10^{-2}$	$0{,}720757\cdot10^{-1}$	−0,734197
0,54	0,146910	$-0{,}647897\cdot10^{-2}$	$0{,}388514\cdot10^{-1}$	−0,693372
0,55	0,153855	$-0{,}539699\cdot10^{-2}$	$0{,}090992\cdot10^{-1}$	−0,653941
0,56	0,161280	$-0{,}403699\cdot10^{-2}$	$-0{,}174598\cdot10^{-1}$	−0,615897
0,57	0,169216	$-0{,}236020\cdot10^{-2}$	$-0{,}410814\cdot10^{-1}$	−0,579228
0,58	0,177690	$-0{,}032322\cdot10^{-2}$	$-0{,}619999\cdot10^{-1}$	−0,543919
0,59	0,186737	$0{,}212231\cdot10^{-2}$	$-0{,}804309\cdot10^{-1}$	−0,509952
0,60	0,196388	$0{,}503067\cdot10^{-2}$	$-0{,}965724\cdot10^{-1}$	−0,477306
0,61	0,206677	$0{,}846235\cdot10^{-2}$	−0,110607	−0,445957
0,62	0,217640	$0{,}124852\cdot10^{-1}$	−0,122703	−0,415882
0,63	0,229314	$0{,}171752\cdot10^{-1}$	−0,133015	−0,387054
0,64	0,241737	$0{,}226175\cdot10^{-1}$	−0,141686	−0,359448
0,65	0,254948	$0{,}289076\cdot10^{-1}$	−0,148850	−0,333035
0,66	0,268986	$0{,}361529\cdot10^{-1}$	−0,154628	−0,307787
0,67	0,283894	$0{,}444739\cdot10^{-1}$	−0,159134	−0,283676
0,68	0,299712	$0{,}540067\cdot10^{-1}$	−0,162473	−0,260674
0,69	0,316480	$0{,}649046\cdot10^{-1}$	−0,164743	−0,238751
0,70	0,334239	$0{,}773406\cdot10^{-1}$	−0,166035	−0,217879
0,71	0,353028	$0{,}915111\cdot10^{-1}$	−0,166431	−0,198028
0,72	0,372884	0,107639	−0,166010	−0,179172
0,73	0,393840	0,125977	−0,164846	−0,161280
0,74	0,415922	0,146813	−0,163005	−0,144327
0,75	0,439154	0,170479	−0,160550	−0,128283
0,76	0,463544	0,197352	−0,157539	−0,113122
0,77	0,489091	0,227868	−0,154028	$-0{,}988167\cdot10^{-1}$
0,78	0,515775	0,262531	−0,150066	$-0{,}853414\cdot10^{-1}$
0,79	0,543551	0,301926	−0,145701	$-0{,}726701\cdot10^{-1}$
0,80	0,572345	0,346734	−0,140978	$-0{,}607774\cdot10^{-1}$
0,81	0,602039	0,397754	−0,135936	$-0{,}496385\cdot10^{-1}$
0,82	0,632460	0,455925	−0,130616	$-0{,}392291\cdot10^{-1}$
0,83	0,663360	0,522368	−0,125052	$-0{,}295254\cdot10^{-1}$
0,84	0,694390	0,598416	−0,119277	$-0{,}205040\cdot10^{-1}$
0,85	0,725066	0,685679	−0,113323	$-0{,}121423\cdot10^{-1}$
0,86	0,754714	0,786115	−0,107219	$-0{,}044178\cdot10^{-1}$
0,87	0,782400	0,902132	−0,100992	$0{,}026910\cdot10^{-1}$
0,88	0,806829	$0{,}103673\cdot10$	$-0{,}946665\cdot10^{-1}$	$0{,}092054\cdot10^{-1}$
0,89	0,826172	$0{,}119370\cdot10$	$-0{,}882671\cdot10^{-1}$	$0{,}151463\cdot10^{-1}$
0,90	0,837838	$0{,}137792\cdot10$	$-0{,}818153\cdot10^{-1}$	$0{,}205338\cdot10^{-1}$
0,91	0,838073	$0{,}159578\cdot10$	$-0{,}753316\cdot10^{-1}$	$0{,}253876\cdot10^{-1}$
0,92	0,821321	$0{,}185590\cdot10$	$-0{,}688350\cdot10^{-1}$	$0{,}297270\cdot10^{-1}$
0,93	0,779115	$0{,}217024\cdot10$	$-0{,}623434\cdot10^{-1}$	$0{,}335708\cdot10^{-1}$
0,94	0,698022	$0{,}255610\cdot10$	$-0{,}558734\cdot10^{-1}$	$0{,}369373\cdot10^{-1}$
0,95	0,555574	$0{,}303984\cdot10$	$-0{,}494402\cdot10^{-1}$	$0{,}398444\cdot10^{-1}$
0,96	0,311313	$0{,}366462\cdot10$	$-0{,}430583\cdot10^{-1}$	$0{,}423094\cdot10^{-1}$
0,97	−0,116051	$0{,}450911\cdot10$	$-0{,}367410\cdot10^{-1}$	$0{,}443493\cdot10^{-1}$
0,98	−0,921736	$0{,}574351\cdot10$	$-0{,}305006\cdot10^{-1}$	$0{,}459806\cdot10^{-1}$
0,99	$-0{,}277147\cdot10$	$0{,}788516\cdot10$	$-0{,}243486\cdot10^{-1}$	$0{,}472194\cdot10^{-1}$
1	$-\infty$	∞	$-0{,}182957\cdot10^{-1}$	$0{,}480814\cdot10^{-1}$

$\varkappa = 3.5$

/249

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0	0	0	$-\infty$	∞
0,01	$-0{,}295762 \cdot 10^{-3}$	$0{,}291205 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}786064 \cdot 10^{2}$	$0{,}957055 \cdot 10^{2}$
0,02	$-0{,}591893 \cdot 10^{-3}$	$0{,}583435 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}359723 \cdot 10^{2}$	$0{,}510908 \cdot 10^{2}$
0,03	$-0{,}889372 \cdot 10^{-3}$	$0{,}877755 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}215831 \cdot 10^{2}$	$0{,}358592 \cdot 10^{2}$
0,04	$-0{,}118990 \cdot 10^{-2}$	$0{,}117528 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}143092 \cdot 10^{2}$	$0{,}280005 \cdot 10^{2}$
0,05	$-0{,}149593 \cdot 10^{-2}$	$0{,}147716 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}990997 \cdot 10$	$0{,}231086 \cdot 10^{2}$
0,06	$-0{,}181076 \cdot 10^{-2}$	$0{,}178461 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}696527 \cdot 10$	$0{,}197127 \cdot 10^{2}$
0,07	$-0{,}213859 \cdot 10^{-2}$	$0{,}209887 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}486290 \cdot 10$	$0{,}171812 \cdot 10^{2}$
0,08	$-0{,}248457 \cdot 10^{-2}$	$0{,}242124 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}329464 \cdot 10$	$0{,}151975 \cdot 10^{2}$
0,09	$-0{,}285488 \cdot 10^{-2}$	$0{,}275305 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}208785 \cdot 10$	$0{,}135851 \cdot 10^{2}$
0,10	$-0{,}325682 \cdot 10^{-2}$	$0{,}309567 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}113800 \cdot 10$	$0{,}122377 \cdot 10^{2}$
0,11	$-0{,}369889 \cdot 10^{-2}$	$0{,}345053 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}037792 \cdot 10$	$0{,}110873 \cdot 10^{2}$
0,12	$-0{,}419084 \cdot 10^{-2}$	$0{,}381908 \cdot 10^{-1}$	$0{,}023771 \cdot 10$	$0{,}100882 \cdot 10^{2}$
0,13	$-0{,}474383 \cdot 10^{-2}$	$0{,}420282 \cdot 10^{-1}$	$0{,}074061 \cdot 10$	$0{,}920870 \cdot 10$
0,14	$-0{,}537046 \cdot 10^{-2}$	$0{,}460326 \cdot 10^{-1}$	$0{,}115373 \cdot 10$	$0{,}842579 \cdot 10$
0,15	$-0{,}608493 \cdot 10^{-2}$	$0{,}502197 \cdot 10^{-1}$	$0{,}149413 \cdot 10$	$0{,}772254 \cdot 10$
0,16	$-0{,}690311 \cdot 10^{-2}$	$0{,}546053 \cdot 10^{-1}$	$0{,}177478 \cdot 10$	$0{,}708610 \cdot 10$
0,17	$-0{,}784268 \cdot 10^{-2}$	$0{,}592055 \cdot 10^{-1}$	$0{,}200576 \cdot 10$	$0{,}650652 \cdot 10$
0,18	$-0{,}892326 \cdot 10^{-2}$	$0{,}640365 \cdot 10^{-1}$	$0{,}219499 \cdot 10$	$0{,}597594 \cdot 10$
0,19	$-0{,}101665 \cdot 10^{-1}$	$0{,}691147 \cdot 10^{-1}$	$0{,}234885 \cdot 10$	$0{,}548810 \cdot 10$
0,20	$-0{,}115964 \cdot 10^{-1}$	$0{,}744565 \cdot 10^{-1}$	$0{,}247251 \cdot 10$	$0{,}503788 \cdot 10$
0,21	$-0{,}132392 \cdot 10^{-1}$	$0{,}800783 \cdot 10^{-1}$	$0{,}257022 \cdot 10$	$0{,}462108 \cdot 10$
0,22	$-0{,}151236 \cdot 10^{-1}$	$0{,}859965 \cdot 10^{-1}$	$0{,}264552 \cdot 10$	$0{,}423419 \cdot 10$
0,23	$-0{,}172811 \cdot 10^{-1}$	$0{,}922272 \cdot 10^{-1}$	$0{,}270136 \cdot 10$	$0{,}387427 \cdot 10$
0,24	$-0{,}197463 \cdot 10^{-1}$	$0{,}987863 \cdot 10^{-1}$	$0{,}274026 \cdot 10$	$0{,}353881 \cdot 10$
0,25	$-0{,}225564 \cdot 10^{-1}$	0,105689	$0{,}276435 \cdot 10$	$0{,}322565 \cdot 10$
0,26	$-0{,}257525 \cdot 10^{-1}$	0,112951	$0{,}277548 \cdot 10$	$0{,}293292 \cdot 10$
0,27	$-0{,}293788 \cdot 10^{-1}$	0,120585	$0{,}277522 \cdot 10$	$0{,}265901 \cdot 10$
0,28	$-0{,}334833 \cdot 10^{-1}$	0,128606	$0{,}276495 \cdot 10$	$0{,}240247 \cdot 10$
0,29	$-0{,}381184 \cdot 10^{-1}$	0,137026	$0{,}274589 \cdot 10$	$0{,}216204 \cdot 10$
0,30	$-0{,}433403 \cdot 10^{-1}$	0,145855	$0{,}271910 \cdot 10$	$0{,}193661 \cdot 10$
0,31	$-0{,}492103 \cdot 10^{-1}$	0,155103	$0{,}268550 \cdot 10$	$0{,}172516 \cdot 10$
0,32	$-0{,}557942 \cdot 10^{-1}$	0,164778	$0{,}264592 \cdot 10$	$0{,}152679 \cdot 10$
0,33	$-0{,}631635 \cdot 10^{-1}$	0,174885	$0{,}260110 \cdot 10$	$0{,}134068 \cdot 10$
0,34	$-0{,}713949 \cdot 10^{-1}$	0,185429	$0{,}255169 \cdot 10$	$0{,}116608 \cdot 10$
0,35	$-0{,}805715 \cdot 10^{-1}$	0,196408	$0{,}249828 \cdot 10$	$0{,}100232 \cdot 10$
0,36	$-0{,}907826 \cdot 10^{-1}$	0,207821	$0{,}244140 \cdot 10$	0,848785
0,37	$-0{,}102124$	0,219661	$0{,}238152 \cdot 10$	0,704895
0,38	$-0{,}114701$	0,231917	$0{,}231906 \cdot 10$	0,570126
0,39	$-0{,}128623$	0,244573	$0{,}225441 \cdot 10$	0,443995
0,40	$-0{,}144011$	0,257608	$0{,}218792 \cdot 10$	0,326048
0,41	$-0{,}160994$	0,270995	$0{,}211991 \cdot 10$	0,215868
0,42	$-0{,}179710$	0,284698	$0{,}205065 \cdot 10$	0,113062
0,43	$-0{,}200308$	0,298675	$0{,}198042 \cdot 10$	0,017265
0,44	$-0{,}222949$	0,312874	$0{,}190944 \cdot 10$	$-0{,}071866$
0,45	$-0{,}247804$	0,327231	$0{,}183793 \cdot 10$	$-0{.}154654$
0,46	$-0{,}275057$	0,341671	$0{,}176610 \cdot 10$	$-0{,}231400$
0,47	$-0{,}304907$	0,356106	$0{,}169412 \cdot 10$	$-0{,}302392$
0,48	$-0{.}337566$	0,370433	$0{,}162215 \cdot 10$	$-0{,}367897$
0,49	$-0{,}373261$	0,384530	$0{,}155034 \cdot 10$	$-0{,}428172$
0,50	$-0{,}412239$	0,398256	$0{,}147884 \cdot 10$	$-0{,}483457$

$\varkappa = 3{,}5$

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0,51	—0,454761	0,411448	0,140776 · 10	—0,533982
0,52	—0,501109	0,423916	0,133721 · 10	—0,579965
0,53	—0,551584	0,435443	0,126732 · 10	—0,621613
0,54	—0,606512	0,445778	0,119816 · 10	—0,659122
0,55	—0,666238	0,454632	0,112982 · 10	—0,692681
0,56	—0,731135	0,461676	0,106239 · 10	—0,722468
0,57	—0,801601	0,466529	0,995937	—0,748656
0,58	—0,878065	0,468757	0,930524	—0,771407
0,59	—0,960982	0,467862	0,866212	—0,790879
0,60	—0,105084 · 10	0,463271	0,803056	—0,807221
0,61	—0,114817 · 10	0,454332	0,741103	—0,820576
0,62	—0,125353 · 10	0,440293	0,680397	—0,831084
0,63	—0,136752 · 10	0,420294	0,620979	—0,838876
0,64	—0,149077 · 10	0,393346	0,562883	—0,844078
0,65	—0,162397 · 10	0,358312	0,506141	—0,846814
0,66	—0,176785 · 10	0,313884	0,450781	—0,847200
0,67	—0,192317 · 10	0,258554	0,396829	—0,845349
0,68	—0,209075 · 10	0,190577	0,344305	—0,841370
0,69	—0,227145 · 10	0,107938	0,293228	—0,835367
0,70	—0,246619 · 10	0,008299	0,243616	—0,827441
0,71	—0,267591 · 10	—0,111063	0,195480	—0,817689
0,72	—0,290160 · 10	—0,253321	0,148834	—0,806205
0,73	—0,314428 · 10	—0,422188	0,103686	—0,793078
0,74	—0,340499 · 10	—0,622024	0,060043	—0,778396
0,75	—0,368475 · 10	—0,857968	0,017911	—0,762243
0,76	—0,398459 · 10	—0,113611 · 10	—0,022707	—0,744700
0,77	—0,430544 · 10	—0,146368 · 10	—0,061808	—0,725844
0,78	—0,464813 · 10	—0,184935 · 10	—0,099393	—0,705752
0,79	—0,501328 · 10	—0,230352 · 10	—0,135461	—0,684497
0,80	—0,540121 · 10	—0,283882 · 10	—0,170016	—0,662149
0,81	—0,581175 · 10	—0,347062 · 10	—0,203061	—0,638776
0,82	—0,624404 · 10	—0,421786 · 10	—0,234600	—0,614444
0,83	—0,669617 · 10	—0,510400 · 10	—0,264640	—0,589217
0,84	—0,716469 · 10	—0,615850 · 10	—0,293187	—0,563157
0,85	—0,764385 · 10	—0,741871 · 10	—0,320248	—0,536323
0,86	—0,812448 · 10	—0,893266 · 10	—0,345834	—0,508772
0,87	—0,859226 · 10	—0,107630 · 10^2	—0,369952	—0,480562
0,88	—0,902493 · 10	—0,129932 · 10^2	—0,392614	—0,451744
0,89	—0,938780 · 10	—0,157360 · 10^2	—0,413830	—0,422372
0,90	—0,962627 · 10	—0,191488 · 10^2	—0,433612	—0,392497
0,91	—0,965273 · 10	—0,234562 · 10^2	—0,451971	—0,362166
0,92	—0,932266 · 10	—0,289920 · 10^2	—0,468922	—0,331428
0,93	—0,838844 · 10	—0,362734 · 10^2	—0,484476	—0,300328
0,94	—0,640352 · 10	—0,461490 · 10^2	—0,498649	—0,268911
0,95	—0,250364 · 10	—0,601193 · 10^2	—0,511454	—0,237219
0,96	0,515942 · 10	—0,811226 · 10^2	—0,522905	—0,205294
0,97	0,211746 · 10^2	—0,115852 · 10^3	—0,533019	—0,173176
0,98	0,601368 · 10^2	—0,183835 · 10^3	—0,541811	—0,140904
0,99	0,199304 · 10^3	—0,379448 · 10^3	—0,549296	—0,108516
1	∞	$-\infty$	—0,555491	—0,760488 · 10^{-1}

$\varkappa = 3{,}5$

x	$N_l^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4\alpha}{\cos\alpha \overline{M}_*}$	$N_{\theta l}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta l}^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4\alpha}{\cos\alpha \overline{M}_*}$
0	$-\infty$	∞	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}468093 \cdot 10^4$	$0{,}413076 \cdot 10^3$	$0{,}478121 \cdot 10^4$	$-0{,}672398 \cdot 10^3$
0,02	$-0{,}568626 \cdot 10^3$	$0{,}192194 \cdot 10^2$	$0{,}609518 \cdot 10^3$	$-0{,}840497 \cdot 10^2$
0,03	$-0{,}161252 \cdot 10^3$	$-0{,}390986 \cdot 10$	$0{,}186458 \cdot 10^3$	$-0{,}249036 \cdot 10^2$
0,04	$-0{,}639888 \cdot 10^2$	$-0{,}570137 \cdot 10$	$0{,}821232 \cdot 10^2$	$-0{,}105062 \cdot 10^2$
0,05	$-0{,}301879 \cdot 10^2$	$-0{,}499367 \cdot 10$	$0{,}443255 \cdot 10^2$	$-0{,}537918 \cdot 10$
0,06	$-0{,}156870 \cdot 10^2$	$-0{,}409042 \cdot 10$	$0{,}272629 \cdot 10^2$	$-0{,}311295 \cdot 10$
0,07	$-0{,}857152 \cdot 10$	$-0{,}333193 \cdot 10$	$0{,}183678 \cdot 10^2$	$-0{,}196034 \cdot 10$
0,08	$-0{,}474290 \cdot 10$	$-0{,}273862 \cdot 10$	$0{,}132321 \cdot 10^2$	$-0{,}131328 \cdot 10$
0,09	$-0{,}254240 \cdot 10$	$-0{,}227914 \cdot 10$	$0{,}100313 \cdot 10^2$	$-0{,}922357$
0,10	$-0{,}121517 \cdot 10$	$-0{,}192082 \cdot 10$	$0{,}791405 \cdot 10$	$-0{,}672398$
0,11	$-0{,}038590 \cdot 10$	$-0{,}163797 \cdot 10$	$0{,}644522 \cdot 10$	$-0{,}505182$
0,12	$0{,}014536 \cdot 10$	$-0{,}141172 \cdot 10$	$0{,}538566 \cdot 10$	$-0{,}389119$
0,13	$0{,}049126 \cdot 10$	$-0{,}122839 \cdot 10$	$0{,}459606 \cdot 10$	$-0{,}306053$
0,14	$0{,}071819 \cdot 10$	$-0{,}107802 \cdot 10$	$0{,}399124 \cdot 10$	$-0{,}245043$
0,15	$0{,}086678 \cdot 10$	$-0{,}953310$	$0{,}351694 \cdot 10$	$-0{,}199229$
0,16	$0{,}096274 \cdot 10$	$-0{,}848814$	$0{,}313736 \cdot 10$	$-0{,}164160$
0,17	$0{,}102272 \cdot 10$	$-0{,}760445$	$0{,}282820 \cdot 10$	$-0{,}136861$
0,18	$0{,}105782 \cdot 10$	$-0{,}685080$	$0{,}257244 \cdot 10$	$-0{,}115294$
0,19	$0{,}107553 \cdot 10$	$-0{,}620310$	$0{,}235798 \cdot 10$	$-0{,}980315 \cdot 10^{-1}$
0,20	$0{,}108102 \cdot 10$	$-0{,}564254$	$0{,}217594 \cdot 10$	$-0{,}840497 \cdot 10^{-1}$
0,21	$0{,}107792 \cdot 10$	$-0{,}515425$	$0{,}201975 \cdot 10$	$-0{,}726053 \cdot 10^{-1}$
0,22	$0{,}106878 \cdot 10$	$-0{,}472640$	$0{,}188445 \cdot 10$	$-0{,}631478 \cdot 10^{-1}$
0,23	$0{,}105542 \cdot 10$	$-0{,}434946$	$0{,}176623 \cdot 10$	$-0{,}552641 \cdot 10^{-1}$
0,24	$0{,}103918 \cdot 10$	$-0{,}401571$	$0{,}166211 \cdot 10$	$-0{,}486399 \cdot 10^{-1}$
0,25	$0{,}102101 \cdot 10$	$-0{,}371881$	$0{,}156977 \cdot 10$	$-0{,}430335 \cdot 10^{-1}$
0,26	$0{,}100160 \cdot 10$	$-0{,}345355$	$0{,}148734 \cdot 10$	$-0{,}382566 \cdot 10^{-1}$
0,27	$0{,}981471$	$-0{,}321561$	$0{,}141333 \cdot 10$	$-0{,}341614 \cdot 10^{-1}$
0,28	$0{,}960995$	$-0{,}300137$	$0{,}134653 \cdot 10$	$-0{,}306304 \cdot 10^{-1}$
0,29	$0{,}940445$	$-0{,}280779$	$0{,}128594 \cdot 10$	$-0{,}275697 \cdot 10^{-1}$
0,30	$0{,}920020$	$-0{,}263231$	$0{,}123074 \cdot 10$	$-0{,}249036 \cdot 10^{-1}$
0,31	$0{,}899865$	$-0{,}247275$	$0{,}118023 \cdot 10$	$-0{,}225705 \cdot 10^{-1}$
0,32	$0{,}880081$	$-0{,}232724$	$0{,}113385 \cdot 10$	$-0{,}205200 \cdot 10^{-1}$
0,33	$0{,}860739$	$-0{,}219418$	$0{,}109110 \cdot 10$	$-0{,}187105 \cdot 10^{-1}$
0,34	$0{,}841888$	$-0{,}207219$	$0{,}105157 \cdot 10$	$-0{,}171076 \cdot 10^{-1}$
0,35	$0{,}823558$	$-0{,}196008$	$0{,}101492 \cdot 10$	$-0{,}156828 \cdot 10^{-1}$
0,36	$0{,}805767$	$-0{,}185682$	$0{,}980823$	$-0{,}144118 \cdot 10^{-1}$
0,37	$0{,}788520$	$-0{,}176149$	$0{,}949033$	$-0{,}132746 \cdot 10^{-1}$
0,38	$0{,}771819$	$-0{,}167332$	$0{,}919316$	$-0{,}122539 \cdot 10^{-1}$
0,39	$0{,}755659$	$-0{,}159159$	$0{,}891474$	$-0{,}113353 \cdot 10^{-1}$
0,40	$0{,}740029$	$-0{,}151570$	$0{,}865333$	$-0{,}105062 \cdot 10^{-1}$
0,41	$0{,}724918$	$-0{,}144510$	$0{,}840739$	$-0{,}975607 \cdot 10^{-2}$
0,42	$0{,}710312$	$-0{,}137932$	$0{,}817556$	$-0{,}907567 \cdot 10^{-2}$
0,43	$0{,}696195$	$-0{,}131792$	$0{,}795664$	$-0{,}845709 \cdot 10^{-2}$
0,44	$0{,}682552$	$-0{,}126054$	$0{,}774958$	$-0{,}789348 \cdot 10^{-2}$
0,45	$0{,}669365$	$-0{,}120681$	$0{,}755340$	$-0{,}737885 \cdot 10^{-2}$
0,46	$0{,}656618$	$-0{,}115645$	$0{,}736727$	$-0{,}690801 \cdot 10^{-2}$
0,47	$0{,}644294$	$-0{,}110917$	$0{,}719041$	$-0{,}647639 \cdot 10^{-2}$
0,48	$0{,}632376$	$-0{,}106473$	$0{,}702214$	$-0{,}607999 \cdot 10^{-2}$
0,49	$0{,}620849$	$-0{,}102290$	$0{,}686184$	$-0{,}571529 \cdot 10^{-2}$
0,50	$0{,}609697$	$-0{,}983494 \cdot 10^{-1}$	$0{,}670893$	$-0{,}537918 \cdot 10^{-2}$

/251

$\varkappa = 3{,}5$

/252

x	$N_l^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \, \overline{M}_*}$	$N_{\theta l}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta l}^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \, \overline{M}_*}$
0,51	0,598904	$-0{,}946317 \cdot 10^{-1}$	0,656292	$-0{,}506892 \cdot 10^{-2}$
0,52	0,588456	$-0{,}911208 \cdot 10^{-1}$	0,642333	$-0{,}478207 \cdot 10^{-2}$
0,53	0,578339	$-0{,}878016 \cdot 10^{-1}$	0,628975	$-0{,}451647 \cdot 10^{-2}$
0,54	0,568538	$-0{,}846603 \cdot 10^{-1}$	0,616178	$-0{,}427017 \cdot 10^{-2}$
0,55	0,559042	$-0{,}816846 \cdot 10^{-1}$	0,603908	$-0{,}404146 \cdot 10^{-2}$
0,56	0,549837	$-0{,}788630 \cdot 10^{-1}$	0,592132	$-0{,}382880 \cdot 10^{-2}$
0,57	0,540912	$-0{,}761850 \cdot 10^{-1}$	0,580819	$-0{,}363080 \cdot 10^{-2}$
0,58	0,532254	$-0{,}736410 \cdot 10^{-1}$	0,569944	$-0{,}344622 \cdot 10^{-2}$
0,59	0,523854	$-0{,}712223 \cdot 10^{-1}$	0,559479	$-0{,}327394 \cdot 10^{-2}$
0,60	0,515701	$-0{,}689208 \cdot 10^{-1}$	0,549403	$-0{,}311295 \cdot 10^{-2}$
0,61	0,507784	$-0{,}667290 \cdot 10^{-1}$	0,539693	$-0{,}296235 \cdot 10^{-2}$
0,62	0,500095	$-0{,}646400 \cdot 10^{-1}$	0,530329	$-0{,}282131 \cdot 10^{-2}$
0,63	0,492624	$-0{,}626476 \cdot 10^{-1}$	0,521294	$-0{,}268909 \cdot 10^{-2}$
0,64	0,485364	$-0{,}607459 \cdot 10^{-1}$	0,512569	$-0{,}256499 \cdot 10^{-2}$
0,65	0,478304	$-0{,}589294 \cdot 10^{-1}$	0,504138	$-0{,}244842 \cdot 10^{-2}$
0.66	0,471439	$-0{,}571932 \cdot 10^{-1}$	0,495988	$-0{,}233881 \cdot 10^{-2}$
0,67	0,464760	$-0{,}555325 \cdot 10^{-1}$	0,488103	$-0{,}223564 \cdot 10^{-2}$
0,68	0,458260	$-0{,}539432 \cdot 10^{-1}$	0,480470	$-0{,}213845 \cdot 10^{-2}$
0,69	0,451933	$-0{,}524210 \cdot 10^{-1}$	0,473079	$-0{,}204682 \cdot 10^{-2}$
0,70	0,445771	$-0{,}509624 \cdot 10^{-1}$	0,465916	$-0{,}196034 \cdot 10^{-2}$
0,71	0,439770	$-0{,}495638 \cdot 10^{-1}$	0,458972	$-0{,}187867 \cdot 10^{-2}$
0,72	0,433922	$-0{,}482219 \cdot 10^{-1}$	0,452237	$-0{,}180148 \cdot 10^{-2}$
0,73	0,428223	$-0{,}469338 \cdot 10^{-1}$	0,445700	$-0{,}172845 \cdot 10^{-2}$
0,74	0,422667	$-0{,}456967 \cdot 10^{-1}$	0,439354	$-0{,}165932 \cdot 10^{-2}$
0,75	0,417249	$-0{,}445077 \cdot 10^{-1}$	0,433189	$-0{,}159383 \cdot 10^{-2}$
0,76	0,411964	$-0{,}433646 \cdot 10^{-1}$	0,427199	$-0{,}153174 \cdot 10^{-2}$
0,77	0,406808	$-0{,}422650 \cdot 10^{-1}$	0,421376	$-0{,}147284 \cdot 10^{-2}$
0,78	0,401775	$-0{,}412066 \cdot 10^{-1}$	0,415712	$-0{,}141691 \cdot 10^{-2}$
0,79	0,396862	$-0{,}401875 \cdot 10^{-1}$	0,410201	$-0{,}136378 \cdot 10^{-2}$
0,80	0,392064	$-0{,}392057 \cdot 10^{-1}$	0,404837	$-0{,}131328 \cdot 10^{-2}$
0,81	0,387378	$-0{,}382594 \cdot 10^{-1}$	0,399614	$-0{,}126524 \cdot 10^{-2}$
0,82	0,382800	$-0{,}373470 \cdot 10^{-1}$	0,394527	$-0{,}121951 \cdot 10^{-2}$
0,83	0,378326	$-0{,}364669 \cdot 10^{-1}$	0,389570	$-0{,}117596 \cdot 10^{-2}$
0,84	0,373954	$-0{,}356174 \cdot 10^{-1}$	0,384738	$-0{,}113446 \cdot 10^{-2}$
0,85	0,369678	$-0{,}347973 \cdot 10^{-1}$	0,380026	$-0{,}109489 \cdot 10^{-2}$
0,86	0,365498	$-0{,}340052 \cdot 10^{-1}$	0,375430	$-0{,}105714 \cdot 10^{-2}$
0,87	0,361408	$-0{,}332399 \cdot 10^{-1}$	0,370946	$-0{,}102110 \cdot 10^{-2}$
0,88	0,357408	$-0{,}325001 \cdot 10^{-1}$	0,366570	$-0{,}986685 \cdot 10^{-3}$
0,89	0,353493	$-0{,}317847 \cdot 10^{-1}$	0,362297	$-0{,}953798 \cdot 10^{-3}$
0,90	0,349661	$-0{,}310926 \cdot 10^{-1}$	0,358124	$-0{,}922357 \cdot 10^{-3}$
0,91	0,345910	$-0{,}304229 \cdot 10^{-1}$	0,354048	$-0{,}892282 \cdot 10^{-3}$
0,92	0,342237	$-0{,}297746 \cdot 10^{-1}$	0,350065	$-0{,}863501 \cdot 10^{-3}$
0,93	0,338639	$-0{,}291469 \cdot 10^{-1}$	0,346172	$-0{,}835945 \cdot 10^{-3}$
0,94	0,335115	$-0{,}285387 \cdot 10^{-1}$	0,342366	$-0{,}809548 \cdot 10^{-3}$
0,95	0,331663	$-0{,}279494 \cdot 10^{-1}$	0,338643	$-0{,}784252 \cdot 10^{-3}$
0,96	0,328279	$-0{,}273782 \cdot 10^{-1}$	0,335002	$-0{,}759998 \cdot 10^{-3}$
0,97	0,324963	$-0{,}268242 \cdot 10^{-1}$	0,331440	$-0{,}736735 \cdot 10^{-3}$
0,98	0,321712	$-0{,}262870 \cdot 10^{-1}$	0,327953	$-0{,}714411 \cdot 10^{-3}$
0,99	0,318524	$-0.257657 \cdot 10^{-1}$	0,324540	$-0{,}692980 \cdot 10^{-3}$
1	0,315398	$-0{,}252597 \cdot 10^{-1}$	0,321198	$-0{,}672398 \cdot 10^{-3}$

$\varkappa = 3.5$

/253

x	$M_{II}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{II}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \, \overline{M}_*}$	$M_{\theta I}^{(X)} \frac{h_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{\theta I}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \, \overline{M}_*}$
0	$-\infty$	∞	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}700592 \cdot 10^2$	$0{,}136030 \cdot 10^4$	$0{,}143158 \cdot 10^3$	$-0{,}138857 \cdot 10^4$
0,02	$-0{,}611810 \cdot 10$	$0{,}164049 \cdot 10^3$	$0{,}243659 \cdot 10^2$	$-0{,}171058 \cdot 10^3$
0,03	$-0{,}993927$	$0{,}468556 \cdot 10^2$	$0{,}909206 \cdot 10$	$-0{,}499443 \cdot 10^2$
0,04	$-0{,}058530$	$0{,}190380 \cdot 10^2$	$0{,}460697 \cdot 10$	$-0{,}207606 \cdot 10^2$
0,05	$0{,}162500$	$0{,}937916 \cdot 10$	$0{,}274418 \cdot 10$	$-0{,}104720 \cdot 10^2$
0,06	$0{,}209844$	$0{,}521748 \cdot 10$	$0{,}180568 \cdot 10$	$-0{,}596981 \cdot 10$
0,07	$0{,}207820$	$0{,}315504 \cdot 10$	$0{,}127077 \cdot 10$	$-0{,}370291 \cdot 10$
0,08	$0{,}191733$	$0{,}202735 \cdot 10$	$0{,}938624$	$-0{,}244310 \cdot 10$
0,09	$0{,}172797$	$0{,}136414 \cdot 10$	$0{,}718992$	$-0{,}168968 \cdot 10$
0,10	$0{,}154673$	$0{,}951527$	$0{,}566595$	$-0{,}121284 \cdot 10$
0,11	$0{,}138443$	$0{,}683112$	$0{,}456753$	$-0{,}897106$
0,12	$0{,}124271$	$0{,}502049$	$0{,}375109$	$-0{,}680209$
0,13	$0{,}112005$	$0{,}376186$	$0{,}312862$	$-0{,}526582$
0,14	$0{,}101408$	$0{,}286460$	$0{,}264381$	$-0{,}414922$
0,15	$0{,}922333 \cdot 10^{-1}$	$0{,}221106$	$0{,}225929$	$-0{,}331953$
0,16	$0{,}842620 \cdot 10^{-1}$	$0{,}172617$	$0{,}194951$	$-0{,}269111$
0,17	$0{,}773049 \cdot 10^{-1}$	$0{,}136062$	$0{,}169652$	$-0{,}220714$
0,18	$0{,}712036 \cdot 10^{-1}$	$0{,}108115$	$0{,}148742$	$-0{,}182887$
0,19	$0{,}658268 \cdot 10^{-1}$	$0{,}864858 \cdot 10^{-1}$	$0{,}131277$	$-0{,}152934$
0,20	$0{,}610657 \cdot 10^{-1}$	$0{,}695634 \cdot 10^{-1}$	$0{,}116550$	$-0{,}128938$
0,21	$0{,}568302 \cdot 10^{-1}$	$0{,}561960 \cdot 10^{-1}$	$0{,}104027$	$-0{,}109510$
0,22	$0{,}530457 \cdot 10^{-1}$	$0{,}455464 \cdot 10^{-1}$	$0{,}932976 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}936321 \cdot 10^{-1}$
0,23	$0{,}496499 \cdot 10^{-1}$	$0{,}369974 \cdot 10^{-1}$	$0{,}840403 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}805425 \cdot 10^{-1}$
0,24	$0{,}465908 \cdot 10^{-1}$	$0{,}300882 \cdot 10^{-1}$	$0{,}760031 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}696667 \cdot 10^{-1}$
0,25	$0{,}438246 \cdot 10^{-1}$	$0{,}244707 \cdot 10^{-1}$	$0{,}689850 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}605652 \cdot 10^{-1}$
0,26	$0{,}413144 \cdot 10^{-1}$	$0{,}198790 \cdot 10^{-1}$	$0{,}628246 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}528981 \cdot 10^{-1}$
0,27	$0{,}390290 \cdot 10^{-1}$	$0{,}161080 \cdot 10^{-1}$	$0{,}573907 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}463998 \cdot 10^{-1}$
0,28	$0{,}369415 \cdot 10^{-1}$	$0{,}129982 \cdot 10^{-1}$	$0{,}525762 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}408612 \cdot 10^{-1}$
0,29	$0{,}350293 \cdot 10^{-1}$	$0{,}104245 \cdot 10^{-1}$	$0{,}482928 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}361159 \cdot 10^{-1}$
0,30	$0{,}332726 \cdot 10^{-1}$	$0{,}828790 \cdot 10^{-2}$	$0{,}444672 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}320305 \cdot 10^{-1}$
0,31	$0{,}316546 \cdot 10^{-1}$	$0{,}650954 \cdot 10^{-2}$	$0{,}410382 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}284972 \cdot 10^{-1}$
0,32	$0{,}301605 \cdot 10^{-1}$	$0{,}502627 \cdot 10^{-2}$	$0{,}379544 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}254286 \cdot 10^{-1}$
0,33	$0{,}287776 \cdot 10^{-1}$	$0{,}378716 \cdot 10^{-2}$	$0{,}351725 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}227530 \cdot 10^{-1}$
0,34	$0{,}274947 \cdot 10^{-1}$	$0{,}275086 \cdot 10^{-2}$	$0{,}326555 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}204115 \cdot 10^{-1}$
0,35	$0{,}263020 \cdot 10^{-1}$	$0{,}188370 \cdot 10^{-2}$	$0{,}303719 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}183552 \cdot 10^{-1}$
0,36	$0{,}251910 \cdot 10^{-1}$	$0{,}115806 \cdot 10^{-2}$	$0{,}282947 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}165434 \cdot 10^{-1}$
0,37	$0{,}241541 \cdot 10^{-1}$	$0{,}055120 \cdot 10^{-2}$	$0{,}264007 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}149422 \cdot 10^{-1}$
0,38	$0{,}231845 \cdot 10^{-1}$	$0{,}004432 \cdot 10^{-2}$	$0{,}246696 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}135229 \cdot 10^{-1}$
0,39	$0{,}222763 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}037817 \cdot 10^{-2}$	$0{,}230842 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}122615 \cdot 10^{-1}$
0,40	$0{,}214242 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}072929 \cdot 10^{-2}$	$0{,}216291 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}111374 \cdot 10^{-1}$
0,41	$0{,}206234 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}101992 \cdot 10^{-2}$	$0{,}202910 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}101333 \cdot 10^{-1}$
0,42	$0{,}198698 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}125918 \cdot 10^{-2}$	$0{,}190583 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}923429 \cdot 10^{-2}$
0,43	$0{,}191595 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}145475 \cdot 10^{-2}$	$0{,}179206 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}842752 \cdot 10^{-2}$
0,44	$0{,}184890 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}161314 \cdot 10^{-2}$	$0{,}168690 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}770203 \cdot 10^{-2}$
0,45	$0{,}178554 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}173982 \cdot 10^{-2}$	$0{,}158952 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}704833 \cdot 10^{-2}$
0,46	$0{,}172559 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}183946 \cdot 10^{-2}$	$0{,}149922 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}645820 \cdot 10^{-2}$
0,47	$0{,}166878 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}191603 \cdot 10^{-2}$	$0{,}141537 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}592449 \cdot 10^{-2}$
0,48	$0{,}161490 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}197290 \cdot 10^{-2}$	$0{,}133740 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}544097 \cdot 10^{-2}$
0,49	$0{,}156373 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}201296 \cdot 10^{-2}$	$0{,}126479 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}500220 \cdot 10^{-2}$
0,50	$0{,}151508 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}203869 \cdot 10^{-2}$	$0{,}119711 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}460341 \cdot 10^{-2}$

$\varkappa = 3{,}5$

/254

x	$M_{lI}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{lI}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$	$M_{\theta I}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{\theta I}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$
0,51	$0{,}146880 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}205220 \cdot 10^{-2}$	$0{,}113392 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}424041 \cdot 10^{-2}$
0,52	$0{,}142470 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}205532 \cdot 10^{-2}$	$0{,}107488 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}390953 \cdot 10^{-2}$
0,53	$0{,}138266 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}204961 \cdot 10^{-2}$	$0{,}101964 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}360749 \cdot 10^{-2}$
0,54	$0{,}134253 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}203641 \cdot 10^{-2}$	$0{,}967916 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}333144 \cdot 10^{-2}$
0,55	$0{,}130420 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}201689 \cdot 10^{-2}$	$0{,}919423 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}307881 \cdot 10^{-2}$
0,56	$0{,}126755 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}199205 \cdot 10^{-2}$	$0{,}873918 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}284734 \cdot 10^{-2}$
0,57	$0{,}123249 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}196276 \cdot 10^{-2}$	$0{,}831177 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}263502 \cdot 10^{-2}$
0,58	$0{,}119891 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}192976 \cdot 10^{-2}$	$0{,}790998 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}244004 \cdot 10^{-2}$
0,59	$0{,}116672 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}189371 \cdot 10^{-2}$	$0{,}753192 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}226081 \cdot 10^{-2}$
0,60	$0{,}113586 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}185515 \cdot 10^{-2}$	$0{,}717592 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}209588 \cdot 10^{-2}$
0,61	$0{,}110623 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}181458 \cdot 10^{-2}$	$0{,}684042 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}194398 \cdot 10^{-2}$
0,62	$0{,}107778 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}177240 \cdot 10^{-2}$	$0{,}652399 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}180393 \cdot 10^{-2}$
0,63	$0{,}105044 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}172899 \cdot 10^{-2}$	$0{,}622533 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}167470 \cdot 10^{-2}$
0,64	$0{,}102414 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}168466 \cdot 10^{-2}$	$0{,}594324 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}155536 \cdot 10^{-2}$
0,65	$0{,}998824 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}163967 \cdot 10^{-2}$	$0{,}567662 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}144506 \cdot 10^{-2}$
0,66	$0{,}974450 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}159425 \cdot 10^{-2}$	$0{,}542446 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}134303 \cdot 10^{-2}$
0,67	$0{,}950965 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}154861 \cdot 10^{-2}$	$0{,}518581 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}124859 \cdot 10^{-2}$
0,68	$0{,}928323 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}150292 \cdot 10^{-2}$	$0{,}495983 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}116111 \cdot 10^{-2}$
0,69	$0{,}906481 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}145733 \cdot 10^{-2}$	$0{,}474570 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}108003 \cdot 10^{-2}$
0,70	$0{,}885399 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}141196 \cdot 10^{-2}$	$0{,}454270 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}100482 \cdot 10^{-2}$
0,71	$0{,}865041 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}136692 \cdot 10^{-2}$	$0{,}435013 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}935015 \cdot 10^{-3}$
0,72	$0{,}845371 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}132230 \cdot 10^{-2}$	$0{,}416737 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}870196 \cdot 10^{-3}$
0,73	$0{,}826356 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}127818 \cdot 10^{-2}$	$0{,}399383 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}809960 \cdot 10^{-3}$
0,74	$0{,}807965 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}123462 \cdot 10^{-2}$	$0{,}382897 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}753982 \cdot 10^{-3}$
0,75	$0{,}790169 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}119168 \cdot 10^{-2}$	$0{,}367227 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}701910 \cdot 10^{-3}$
0,76	$0{,}772942 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}114940 \cdot 10^{-2}$	$0{,}352326 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}653454 \cdot 10^{-3}$
0,77	$0{,}756257 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}110782 \cdot 10^{-2}$	$0{,}338150 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}608347 \cdot 10^{-3}$
0,78	$0{,}740090 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}106696 \cdot 10^{-2}$	$0{,}324659 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}566337 \cdot 10^{-3}$
0,79	$0{,}724419 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}102685 \cdot 10^{-2}$	$0{,}311814 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}527198 \cdot 10^{-3}$
0,80	$0{,}709221 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}987513 \cdot 10^{-3}$	$0{,}299580 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}490719 \cdot 10^{-3}$
0,81	$0{,}694477 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}948951 \cdot 10^{-3}$	$0{,}287922 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}456708 \cdot 10^{-3}$
0,82	$0{,}680167 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}911176 \cdot 10^{-3}$	$0{,}276810 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}424990 \cdot 10^{-3}$
0,83	$0{,}666274 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}874193 \cdot 10^{-3}$	$0{,}266215 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}395400 \cdot 10^{-3}$
0,84	$0{,}652779 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}838004 \cdot 10^{-3}$	$0{,}256108 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}367789 \cdot 10^{-3}$
0,85	$0{,}639666 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}802608 \cdot 10^{-3}$	$0{,}246466 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}342018 \cdot 10^{-3}$
0,86	$0{,}626921 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}768001 \cdot 10^{-3}$	$0{,}237262 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}317960 \cdot 10^{-3}$
0,87	$0{,}614528 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}734179 \cdot 10^{-3}$	$0{,}228475 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}295497 \cdot 10^{-3}$
0,88	$0{,}602474 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}701135 \cdot 10^{-3}$	$0{,}220084 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}274519 \cdot 10^{-3}$
0,89	$0{,}590745 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}668860 \cdot 10^{-3}$	$0{,}212068 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}254926 \cdot 10^{-3}$
0,90	$0{,}579329 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}637345 \cdot 10^{-3}$	$0{,}204409 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}236625 \cdot 10^{-3}$
0,91	$0{,}568214 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}606580 \cdot 10^{-3}$	$0{,}197089 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}219529 \cdot 10^{-3}$
0,92	$0{,}557388 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}576552 \cdot 10^{-3}$	$0{,}190091 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}203559 \cdot 10^{-3}$
0,93	$0{,}546842 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}547250 \cdot 10^{-3}$	$0{,}183400 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}188639 \cdot 10^{-3}$
0,94	$0{,}536564 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}518661 \cdot 10^{-3}$	$0{,}177001 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}174701 \cdot 10^{-3}$
0,95	$0{,}526544 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}490773 \cdot 10^{-3}$	$0{,}170880 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}161681 \cdot 10^{-3}$
0,96	$0{,}516774 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}463571 \cdot 10^{-3}$	$0{,}165023 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}149520 \cdot 10^{-3}$
0,97	$0{,}507245 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}437043 \cdot 10^{-3}$	$0{,}159419 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}138161 \cdot 10^{-3}$
0,98	$0{,}497948 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}411173 \cdot 10^{-3}$	$0{,}154055 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}127554 \cdot 10^{-3}$
0,99	$0{,}488874 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}385949 \cdot 10^{-3}$	$0{,}148921 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}117651 \cdot 10^{-3}$
1	$0{,}480017 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}361357 \cdot 10^{-3}$	$0{,}144005 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}108407 \cdot 10^{-3}$

$\varkappa=3{,}5$

x	$u_1^{(X)}\frac{Eh_0\sin^2\alpha}{\bar{X}_*}$	$u_1^{(M)}\frac{Eh_0^3\sin^4\alpha}{l_0\cos\alpha\,\bar{M}_*}$	$w^{(X)}\frac{Eh_0^2\sin^2\alpha}{l_0\bar{X}_*}$	$w^{(M)}\frac{Eh_0^4\sin^4\alpha}{l_0^2\cos\alpha\,\bar{M}_*}$
0	∞	$-\infty$	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}301132\cdot10^{2}$	$-0{,}174964\cdot10$	0,135589	$-0{,}112401\cdot10$
0,02	$0{,}698935\cdot10$	0,257776	0,102950	$-0{,}575373$
0,03	$0{,}275135\cdot10$	0,436751	$0{,}932727\cdot10^{-1}$	$-0{,}392890$
0,04	$0{,}129528\cdot10$	0,432924	$0{,}891335\cdot10^{-1}$	$-0{,}301886$
0,05	0,639448	0,400119	$0{,}870926\cdot10^{-1}$	$-0{,}247442$
0,06	0,296123	0,365176	$0{,}860219\cdot10^{-1}$	$-0{,}211253$
0,07	0,098821	0,333593	$0{,}854488\cdot10^{-1}$	$-0{,}185480$
0,08	$-0{,}021649$	0,306135	$0{,}851424\cdot10^{-1}$	$-0{,}166206$
0,09	$-0{,}098134$	0,282440	$0{,}849786\cdot10^{-1}$	$-0{,}151253$
0,10	$-0{,}147802$	0,261932	$0{,}848853\cdot10^{-1}$	$-0{,}139317$
0,11	$-0{,}180308$	0,244069	$0{,}848185\cdot10^{-1}$	$-0{,}129568$
0,12	$-0{,}201402$	0,228392	$0{,}847500\cdot10^{-1}$	$-0{,}121454$
0,13	$-0{,}214667$	0,214527	$0{,}846614\cdot10^{-1}$	$-0{,}114592$
0,14	$-0{,}222427$	0,202174	$0{,}845400\cdot10^{-1}$	$-0{,}108710$
0,15	$-0{,}226233$	0,191094	$0{,}843771\cdot10^{-1}$	$-0{,}103607$
0,16	$-0{,}227151$	0,181092	$0{,}841666\cdot10^{-1}$	$-0{,}991336\cdot10^{-1}$
0,17	$-0{,}225929$	0,172010	$0{,}839040\cdot10^{-1}$	$-0{,}951752\cdot10^{-1}$
0,18	$-0{,}223102$	0,163718	$0{,}835860\cdot10^{-1}$	$-0{,}916429\cdot10^{-1}$
0,19	$-0{,}219062$	0,156112	$0{,}832103\cdot10^{-1}$	$-0{,}884664\cdot10^{-1}$
0,20	$-0{,}214095$	0,149101	$0{,}827748\cdot10^{-1}$	$-0{,}855897\cdot10^{-1}$
0,21	$-0{,}208418$	0,142613	$0{,}822782\cdot10^{-1}$	$-0{,}829673\cdot10^{-1}$
0,22	$-0{,}202193$	0,136585	$0{,}817193\cdot10^{-1}$	$-0{,}805623\cdot10^{-1}$
0,23	$-0{,}195545$	0,130964	$0{,}810970\cdot10^{-1}$	$-0{,}783438\cdot10^{-1}$
0,24	$-0{,}188570$	0,125704	$0{,}804105\cdot10^{-1}$	$-0{,}762865\cdot10^{-1}$
0,25	$-0{,}181342$	0,120768	$0{,}796589\cdot10^{-1}$	$-0{,}743688\cdot10^{-1}$
0,26	$-0{,}173918$	0,116122	$0{,}788416\cdot10^{-1}$	$-0{,}725726\cdot10^{-1}$
0,27	$-0{,}166344$	0,111735	$0{,}779577\cdot10^{-1}$	$-0{,}708825\cdot10^{-1}$
0,28	$-0{,}158655$	0,107584	$0{,}770065\cdot10^{-1}$	$-0{,}692851\cdot10^{-1}$
0,29	$-0{,}150879$	0,103647	$0{,}759873\cdot10^{-1}$	$-0{,}677691\cdot10^{-1}$
0,30	$-0{,}143038$	$0{,}999021\cdot10^{-1}$	$0{,}748992\cdot10^{-1}$	$-0{,}663244\cdot10^{-1}$
0,31	$-0{,}135147$	$0{,}963338\cdot10^{-1}$	$0{,}737414\cdot10^{-1}$	$-0{,}649425\cdot10^{-1}$
0,32	$-0{,}127221$	$0{,}929262\cdot10^{-1}$	$0{,}725129\cdot10^{-1}$	$-0{,}636156\cdot10^{-1}$
0,33	$-0{,}119270$	$0{,}896657\cdot10^{-1}$	$0{,}712127\cdot10^{-1}$	$-0{,}623371\cdot10^{-1}$
0,34	$-0{,}111301$	$0{,}865401\cdot10^{-1}$	$0{,}698399\cdot10^{-1}$	$-0{,}611010\cdot10^{-1}$
0,35	$-0{,}103319$	$0{,}835384\cdot10^{-1}$	$0{,}683931\cdot10^{-1}$	$-0{,}599020\cdot10^{-1}$
0,36	$-0{,}953301\cdot10^{-1}$	$0{,}806507\cdot10^{-1}$	$0{,}668712\cdot10^{-1}$	$-0{,}587353\cdot10^{-1}$
0,37	$-0{,}873352\cdot10^{-1}$	$0{,}778681\cdot10^{-1}$	$0{,}652729\cdot10^{-1}$	$-0{,}575967\cdot10^{-1}$
0,38	$-0{,}793364\cdot10^{-1}$	$0{,}751826\cdot10^{-1}$	$0{,}635966\cdot10^{-1}$	$-0{,}564823\cdot10^{-1}$
0,39	$-0{,}713345\cdot10^{-1}$	$0{,}725866\cdot10^{-1}$	$0{,}618409\cdot10^{-1}$	$-0{,}553885\cdot10^{-1}$
0,40	$-0{,}633292\cdot10^{-1}$	$0{,}700736\cdot10^{-1}$	$0{,}600039\cdot10^{-1}$	$-0{,}543122\cdot10^{-1}$
0,41	$-0{,}553198\cdot10^{-1}$	$0{,}676374\cdot10^{-1}$	$0{,}580840\cdot10^{-1}$	$-0{,}532504\cdot10^{-1}$
0,42	$-0{,}473051\cdot10^{-1}$	$0{,}652724\cdot10^{-1}$	$0{,}560792\cdot10^{-1}$	$-0{,}522006\cdot10^{-1}$
0,43	$-0{,}392831\cdot10^{-1}$	$0{,}629733\cdot10^{-1}$	$0{,}539873\cdot10^{-1}$	$-0{,}511598\cdot10^{-1}$
0,44	$-0{,}312518\cdot10^{-1}$	$0{,}607356\cdot10^{-1}$	$0{,}518061\cdot10^{-1}$	$-0{,}501262\cdot10^{-1}$
0,45	$-0{,}232085\cdot10^{-1}$	$0{,}585546\cdot10^{-1}$	$0{,}495331\cdot10^{-1}$	$-0{,}490973\cdot10^{-1}$
0,46	$-0{,}151503\cdot10^{-1}$	$0{,}564263\cdot10^{-1}$	$0{,}471656\cdot10^{-1}$	$-0{,}480711\cdot10^{-1}$
0,47	$-0{,}070741\cdot10^{-1}$	$0{,}543470\cdot10^{-1}$	$0{,}447010\cdot10^{-1}$	$-0{,}470456\cdot10^{-1}$
0,48	$0{,}010238\cdot10^{-1}$	$0{,}523130\cdot10^{-1}$	$0{,}421360\cdot10^{-1}$	$-0{,}460191\cdot10^{-1}$
0,49	$0{,}091469\cdot10^{-1}$	$0{,}503210\cdot10^{-1}$	$0{,}394675\cdot10^{-1}$	$-0{,}449897\cdot10^{-1}$
0,50	$0{,}172994\cdot10^{-1}$	$0{,}483678\cdot10^{-1}$	$0{,}366918\cdot10^{-1}$	$-0{,}439556\cdot10^{-1}$

$\varkappa = 3{,}5$

/256

x	$u_1^{(X)} \frac{Eh_0 \sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$u_1^{(M)} \frac{Eh_0^3 \sin^4\alpha}{l_0 \cos\alpha \overline{M}_*}$	$w^{(X)} \frac{Eh_0^2 \sin^2\alpha}{l_0 \overline{X}_*}$	$w^{(M)} \frac{Eh_0^4 \sin^4\alpha}{l_0^2 \cos\alpha \overline{M}_*}$
0,51	$0{,}254855 \cdot 10^{-1}$	$0{,}464506 \cdot 10^{-1}$	$0{,}338050 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}429152 \cdot 10^{-1}$
0,52	$0{,}337098 \cdot 10^{-1}$	$0{,}445664 \cdot 10^{-1}$	$0{,}308032 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}418669 \cdot 10^{-1}$
0,53	$0{,}419770 \cdot 10^{-1}$	$0{,}427128 \cdot 10^{-1}$	$0{,}276817 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}408090 \cdot 10^{-1}$
0,54	$0{,}502922 \cdot 10^{-1}$	$0{,}408870 \cdot 10^{-1}$	$0{,}244357 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}397399 \cdot 10^{-1}$
0,55	$0{,}586608 \cdot 10^{-1}$	$0{,}390868 \cdot 10^{-1}$	$0{,}210600 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}386580 \cdot 10^{-1}$
0,56	$0{,}670884 \cdot 10^{-1}$	$0{,}373097 \cdot 10^{-1}$	$0{,}175488 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}375617 \cdot 10^{-1}$
0,57	$0{,}755809 \cdot 10^{-1}$	$0{,}355536 \cdot 10^{-1}$	$0{,}138959 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}364494 \cdot 10^{-1}$
0,58	$0{,}841448 \cdot 10^{-1}$	$0{,}338162 \cdot 10^{-1}$	$0{,}100946 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}353194 \cdot 10^{-1}$
0,59	$0{,}927866 \cdot 10^{-1}$	$0{,}320954 \cdot 10^{-1}$	$0{,}061375 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}341700 \cdot 10^{-1}$
0,60	0,101514	$0{,}303892 \cdot 10^{-1}$	$0{,}020165 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}329994 \cdot 10^{-1}$
0,61	0,110333	$0{,}286954 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}022771 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}318058 \cdot 10^{-1}$
0,62	0,119254	$0{,}270121 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}067531 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}305873 \cdot 10^{-1}$
0,63	0,128283	$0{,}253372 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}114221 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}293419 \cdot 10^{-1}$
0,64	0,137432	$0{,}236686 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}162958 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}280674 \cdot 10^{-1}$
0,65	0,146709	$0{,}220044 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}213872 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}267615 \cdot 10^{-1}$
0,66	0,156125	$0{,}203425 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}267106 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}254219 \cdot 10^{-1}$
0,67	0,165692	$0{,}186807 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}322820 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}240459 \cdot 10^{-1}$
0,68	0,175422	$0{,}170168 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}381191 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}226307 \cdot 10^{-1}$
0,69	0,185329	$0{,}153486 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}442420 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}211731 \cdot 10^{-1}$
0,70	0,195427	$0{,}136736 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}506728 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}196699 \cdot 10^{-1}$
0,71	0,205734	$0{,}119894 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}574369 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}181173 \cdot 10^{-1}$
0,72	0,216267	$0{,}102934 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}645627 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}165112 \cdot 10^{-1}$
0,73	0,227045	$0{,}858263 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}720826 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}148470 \cdot 10^{-1}$
0,74	0,238090	$0{,}685415 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}800338 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}131197 \cdot 10^{-1}$
0,75	0,249427	$0{,}510465 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}884588 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}113235 \cdot 10^{-1}$
0,76	0,261083	$0{,}333053 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}974066 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}945182 \cdot 10^{-2}$
0,77	0,273088	$0{,}152784 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}106934$	$-0{,}749731 \cdot 10^{-2}$
0,78	0,285478	$-0{,}030780 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}117109$	$-0{,}545143 \cdot 10^{-2}$
0,79	0,298290	$-0{,}218130 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}128009$	$-0{,}330431 \cdot 10^{-2}$
0,80	0,311570	$-0{,}409817 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}139728$	$-0{,}104447 \cdot 10^{-2}$
0,81	0,325369	$-0{,}606470 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}152378$	$0{,}134163 \cdot 10^{-2}$
0,82	0,339748	$-0{,}808810 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}166095$	$0{,}387004 \cdot 10^{-2}$
0,83	0,354777	$-0{,}101767 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}181043$	$0{,}656004 \cdot 10^{-2}$
0,84	0,370538	$-0{,}123404 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}197428$	$0{,}943504 \cdot 10^{-2}$
0,85	0,387130	$-0{,}145906 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}215506$	$0{,}125238 \cdot 10^{-1}$
0,86	0,404671	$-0{,}169413 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}235603$	$0{,}158622 \cdot 10^{-1}$
0,87	0,423307	$-0{,}194094 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}258142$	$0{,}194959 \cdot 10^{-1}$
0,88	0,443218	$-0{,}220157 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}283679$	$0{,}234838 \cdot 10^{-1}$
0,89	0,464632	$-0{,}247865 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}312964$	$0{,}279035 \cdot 10^{-1}$
0,90	0,487839	$-0{,}277554 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}347038$	$0{,}328608 \cdot 10^{-1}$
0,91	0,513224	$-0{,}309666 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}387385$	$0{,}385030 \cdot 10^{-1}$
0,92	0,541306	$-0{,}344798 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}436210$	$0{,}450441 \cdot 10^{-1}$
0,93	0,572816	$-0{,}383785 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}496936$	$0{,}528089 \cdot 10^{-1}$
0,94	0,608820	$-0{,}427852 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}575204$	$0{,}623198 \cdot 10^{-1}$
0,95	0,650972	$-0{,}478892 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}681060$	$0{,}744836 \cdot 10^{-1}$
0,96	0,702045	$-0{,}540079 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}834364$	$0{,}910464 \cdot 10^{-1}$
0,97	0,767233	$-0{,}617356 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}108092 \cdot 10$	0,115925
0,98	0,858199	$-0{,}724070 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}155652 \cdot 10$	0,160386
0,99	$0{,}101216 \cdot 10$	$-0{,}902794 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}293146 \cdot 10$	0,278209
1	∞	$-\infty$	$-\infty$	∞

$\varkappa = 4$

/257

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0	0	0	$-\infty$	$-\infty$
0,01	$0{,}994302 \cdot 10^{-2}$	$0{,}124855 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}257299 \cdot 10^{6}$	$-0{,}849280 \cdot 10^{6}$
0,02	$0{,}197600 \cdot 10^{-1}$	$0{,}301730 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}364654 \cdot 10^{5}$	$-0{,}103551 \cdot 10^{6}$
0,03	$0{,}294328 \cdot 10^{-1}$	$0{,}530538 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}120248 \cdot 10^{5}$	$-0{,}298257 \cdot 10^{5}$
0,04	$0{,}389428 \cdot 10^{-1}$	$0{,}811144 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}556117 \cdot 10^{4}$	$-0{,}121896 \cdot 10^{5}$
0,05	$0{,}482712 \cdot 10^{-1}$	$0{,}114336 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}308228 \cdot 10^{4}$	$-0{,}602510 \cdot 10^{4}$
0,06	$0{,}573990 \cdot 10^{-1}$	$0{,}152696 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}191037 \cdot 10^{4}$	$-0{,}335425 \cdot 10^{4}$
0,07	$0{,}663066 \cdot 10^{-1}$	$0{,}196163 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}127662 \cdot 10^{4}$	$-0{,}202476 \cdot 10^{4}$
0,08	$0{,}749746 \cdot 10^{-1}$	$0{,}244704 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}900251 \cdot 10^{3}$	$-0{,}129548 \cdot 10^{4}$
0,09	$0{,}833830 \cdot 10^{-1}$	$0{,}298278 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}660825 \cdot 10^{3}$	$-0{,}865710 \cdot 10^{3}$
0,10	$0{,}915116 \cdot 10^{-1}$	$0{,}356837 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}500294 \cdot 10^{3}$	$-0{,}598152 \cdot 10^{3}$
0,11	$0{,}993401 \cdot 10^{-1}$	$0{,}420328 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}388116 \cdot 10^{3}$	$-0{,}424214 \cdot 10^{3}$
0,12	0,106848	$0{,}488692 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}307074 \cdot 10^{3}$	$-0{,}307131 \cdot 10^{3}$
0,13	0,114014	$0{,}561862 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}246903 \cdot 10^{3}$	$-0{,}226039 \cdot 10^{3}$
0,14	0,120817	$0{,}639764 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}201199 \cdot 10^{3}$	$-0{,}168532 \cdot 10^{3}$
0,15	0,127236	$0{,}722318 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}165812 \cdot 10^{3}$	$-0{,}126937 \cdot 10^{3}$
0,16	0,133249	$0{,}809433 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}137959 \cdot 10^{3}$	$-0{,}963447 \cdot 10^{2}$
0,17	0,138834	$0{,}901014 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}115726 \cdot 10^{3}$	$-0{,}735266 \cdot 10^{2}$
0,18	0,143970	$0{,}996956 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}977601 \cdot 10^{2}$	$-0{,}663029 \cdot 10^{2}$
0,19	0,148635	0,109714	$-0{,}830866 \cdot 10^{2}$	$-0{,}431705 \cdot 10^{2}$
0,20	0,152806	0,120146	$-0{,}709891 \cdot 10^{2}$	$-0{,}330726 \cdot 10^{2}$
0,21	0,156460	0,130976	$-0{,}609324 \cdot 10^{2}$	$-0{,}252535 \cdot 10^{2}$
0,22	0,159575	0,142192	$-0{,}525108 \cdot 10^{2}$	$-0{,}191645 \cdot 10^{2}$
0,23	0,162129	0,153778	$-0{,}454120 \cdot 10^{2}$	$-0{,}144017 \cdot 10^{2}$
0,24	0,164099	0,165718	$-0{,}393934 \cdot 10^{2}$	$-0{,}106640 \cdot 10^{2}$
0,25	0,165461	0,177995	$-0{,}342639 \cdot 10^{2}$	$-0{,}772478 \cdot 10$
0,26	0,166194	0,190591	$-0{,}298715 \cdot 10^{2}$	$-0{,}541150 \cdot 10$
0,27	0,166274	0,203485	$-0{,}260946 \cdot 10^{2}$	$-0{,}359169 \cdot 10$
0,28	0,165677	0,216658	$-0{,}228347 \cdot 10^{2}$	$-0{,}216281 \cdot 10$
0,29	0,164383	0,230088	$-0{,}200113 \cdot 10^{2}$	$-0{,}104488 \cdot 10$
0,30	0,162367	0,243751	$-0{,}175586 \cdot 10^{2}$	$-0{,}017513 \cdot 10$
0,31	0,159606	0,257623	$-0{,}154220 \cdot 10^{2}$	$0{,}049602 \cdot 10$
0,32	0,156080	0,271679	$-0{,}135562 \cdot 10^{2}$	$0{,}100797 \cdot 10$
0,33	0,151764	0,285890	$-0{,}119234 \cdot 10^{2}$	$0{,}139213 \cdot 10$
0,34	0,146638	0,300229	$-0{,}104916 \cdot 10^{2}$	$0{,}167370 \cdot 10$
0,35	0,140679	0,314665	$-0{,}923392 \cdot 10$	$0{,}187295 \cdot 10$
0,36	0,133865	0,329166	$-0{,}812748 \cdot 10$	$0{,}200624 \cdot 10$
0,37	0,126176	0,343699	$-0{,}715280 \cdot 10$	$0{,}208684 \cdot 10$
0,38	0,117591	0,358229	$-0{,}629322 \cdot 10$	$0{,}212550 \cdot 10$
0,39	0,108090	0,372718	$-0{,}553439 \cdot 10$	$0{,}213096 \cdot 10$
0,40	$0{,}976531 \cdot 10^{-1}$	0,387128	$-0{,}486398 \cdot 10$	$0{,}211037 \cdot 10$
0,41	$0{,}862614 \cdot 10^{-1}$	0,401419	$-0{,}427130 \cdot 10$	$0{,}206953 \cdot 10$
0,42	$0{,}738968 \cdot 10^{-1}$	0,415547	$-0{,}374709 \cdot 10$	$0{,}201319 \cdot 10$
0,43	$0{,}605419 \cdot 10^{-1}$	0,429468	$-0{,}328329 \cdot 10$	$0{,}194521 \cdot 10$
0,44	$0{,}461803 \cdot 10^{-1}$	0,443136	$-0{,}287286 \cdot 10$	$0{,}186874 \cdot 10$
0,45	$0{,}307966 \cdot 10^{-1}$	0,456501	$-0{,}250965 \cdot 10$	$0{,}178636 \cdot 10$
0,46	$0{,}143766 \cdot 10^{-1}$	0,469512	$-0{,}218828 \cdot 10$	$0{,}170014 \cdot 10$
0,47	$-0{,}030929 \cdot 10^{-1}$	0,482116	$-0{,}190400 \cdot 10$	$0{,}161178 \cdot 10$
0,48	$-0{,}216235 \cdot 10^{-1}$	0,494258	$-0{,}165265 \cdot 10$	$0{,}152262 \cdot 10$
0,49	$-0{,}412252 \cdot 10^{-1}$	0,505877	$-0{,}143054 \cdot 10$	$0{,}143377 \cdot 10$
0,50	$-0{,}619065 \cdot 10^{-1}$	0,516914	$-0{,}123444 \cdot 10$	$0{,}134608 \cdot 10$

$\varkappa=4$

/258

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0,51	—0,836739 · 10^{-1}	0,527304	—0,106145 · 10	0,126022 · 10
0,52	—0,106532	0,536982	—0,909039	0,117674 · 10
0,53	—0,130483	0,545877	—0,774932	0,109602 · 10
0,54	—0,155527	0,553918	—0,657119	0,101838 · 10
0,55	—0,181661	0,561029	—0,553809	0,944003
0,56	—0,208879	0,567132	—0,463407	0,873044
0,57	—0,237173	0,572145	—0,384489	0,805583
0,58	—0,266530	0,575983	—0,315784	0,741653
0,59	—0,296933	0,578557	—0,256157	0,681250
0,60	—0,328363	0,579775	—0,204592	0,624339
0,61	—0,360793	0,579542	—0,160182	0,570860
0,62	—0,394195	0,577757	—0,122114	0,520734
0,63	—0,428531	0,574318	—0,896594 · 10^{-1}	0,473864
0,64	—0,463762	0,569117	—0,621667 · 10^{-1}	0,430144
0,65	—0,499838	0,562042	—0,390518 · 10^{-1}	0,389458
0,66	—0,536704	0,552979	—0,197912 · 10^{-1}	0,351684
0,67	0,574297	0,541808	0,039160 · 10^{-1}	0,316696
0,68	—0,612544	0,528404	0,089939 · 10^{-1}	0,284364
0,69	—0,651365	0,512641	0,193148 · 10^{-1}	0,254558
0,70	0,690666	0,494386	0,273834 · 10^{-1}	0,227149
0,71	—0,730344	0,473501	0,335013 · 10^{-1}	0,202008
0,72	—0,770282	0,449847	0,379380 · 10^{-1}	0,179008
0,73	—0,810349	0,423279	0,409343 · 10^{-1}	0,158023
0,74	—0,850400	0,393649	0,427051 · 10^{-1}	0,138933
0,75	—0,890271	0,360804	0,434422 · 10^{-1}	0,121619
0,76	—0,929778	0,324588	0,433161 · 10^{-1}	0,105966
0,77	—0,968717	0,284845	0,424784 · 10^{-1}	0,918638 · 10^{-1}
0,78	—0,100686 · 10	0,241412	0,410636 · 10^{-1}	0,792045 · 10^{-1}
0,79	0,104395 · 10	0,194127	0,391907 · 10^{-1}	0,678855 · 10^{-1}
0,80	0,107971 · 10	0,142829	0,369647 · 10^{-1}	0,578082 · 10^{-1}
0,81	—0,111381 · 10	0,087354	0,344780 · 10^{-1}	0,488780 · 10^{-1}
0,82	—0,114591 · 10	0,027543	0,318116 · 10^{-1}	0,410045 · 10^{-1}
0,83	—0,117559 · 10	—0,036759	0,290363 · 10^{-1}	0,341015 · 10^{-1}
0,84	0,120241 · 10	—0,105700	0,262136 · 10^{-1}	0,280869 · 10^{-1}
0,85	—0,122587 · 10	0,179419	0,233964 · 10^{-1}	0,228824 · 10^{-1}
0,86	—0,124539 · 10	—0,258037	0,206303 · 10^{-1}	0,184138 · 10^{-1}
0,87	—0,126034 · 10	—0,341656	0,179540 · 10^{-1}	0,146108 · 10^{-1}
0,88	—0,126997 · 10	—0,430347	0,153999 · 10^{-1}	0,114066 · 10^{-1}
0,89	—0,127346 · 10	—0,524143	0,129951 · 10^{-1}	0,873827 · 10^{-2}
0,90	—0,126984 · 10	—0,623021	0,107615 · 10^{-1}	0,654618 · 10^{-2}
0,91	—0,125800 · 10	—0,726884	0,871671 · 10^{-2}	0,477423 · 10^{-2}
0,92	—0,123668 · 10	—0,835534	0,687414 · 10^{-2}	0,336955 · 10^{-2}
0,93	—0,120434 · 10	—0,948626	0,524369 · 10^{-2}	0,228244 · 10^{-2}
0,94	—0,115921 · 10	—0,106561 · 10	0,383199 · 10^{-2}	0,146624 · 10^{-2}
0,95	—0,109913 · 10	—0,118563 · 10	0,264279 · 10^{-2}	0,877241 · 10^{-3}
0,96	—0,102144 · 10	—0,130737 · 10	0,167725 · 10^{-2}	0,474507 · 10^{-3}
0,97	—0,922759	—0,142875 · 10	0,934244 · 10^{-3}	0,219823 · 10^{-3}
0,98	—0,798636	—0,154633 · 10	0,410611 · 10^{-3}	0,775547 · 10^{-4}
0,99	—0,642648	—0,165383 · 10	0,101381 · 10^{-3}	0,145430 · 10^{-4}
1	—0,443340	—0,173551 · 10	0	0

$\varkappa = 4$

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0	0	0	∞	∞
0,01	$0{,}297691 \cdot 10^{-1}$	$0{,}400586 \cdot 10^{-2}$	$0{,}222223 \cdot 10^{6}$	$0{,}868977 \cdot 10^{6}$
0,02	$0{,}590160 \cdot 10^{-1}$	$0{,}100918 \cdot 10^{-1}$	$0{,}280340 \cdot 10^{5}$	$0{,}109056 \cdot 10^{6}$
0,03	$0{,}876492 \cdot 10^{-1}$	$0{,}182528 \cdot 10^{-1}$	$0{,}845490 \cdot 10^{4}$	$0{,}325112 \cdot 10^{5}$
0,04	0,115575	$0{,}284808 \cdot 10^{-1}$	$0{,}366530 \cdot 10^{4}$	$0{,}138218 \cdot 10^{5}$
0,05	0,142699	$0{,}407648 \cdot 10^{-1}$	$0{,}194697 \cdot 10^{4}$	$0{,}713892 \cdot 10^{4}$
0,06	0,168924	$0{,}550904 \cdot 10^{-1}$	$0{,}117948 \cdot 10^{4}$	$0{,}416975 \cdot 10^{4}$
0,07	0,194151	$0{,}714400 \cdot 10^{-1}$	$0{,}783680 \cdot 10^{3}$	$0{,}265031 \cdot 10^{4}$
0,08	0,218281	$0{,}897924 \cdot 10^{-1}$	$0{,}557493 \cdot 10^{3}$	$0{,}179127 \cdot 10^{4}$
0,09	0,241213	0,110123	$0{,}417804 \cdot 10^{3}$	$0{,}126818 \cdot 10^{4}$
0,10	0,262843	0,132402	$0{,}326094 \cdot 10^{3}$	$0{,}930839 \cdot 10^{3}$
0,11	0,283067	0,156598	$0{,}262817 \cdot 10^{3}$	$0{,}703099 \cdot 10^{3}$
0,12	0,301779	0,182673	$0{,}217317 \cdot 10^{3}$	$0{,}543515 \cdot 10^{3}$
0,13	0,318872	0,210586	$0{,}183439 \cdot 10^{3}$	$0{,}428180 \cdot 10^{3}$
0,14	0,334237	0,240291	$0{,}157450 \cdot 10^{3}$	$0{,}342632 \cdot 10^{3}$
0,15	0,347765	0,271738	$0{,}136995 \cdot 10^{3}$	$0{,}277761 \cdot 10^{3}$
0,16	0,359345	0,304871	$0{,}120533 \cdot 10^{3}$	$0{,}227628 \cdot 10^{3}$
0,17	0,368866	0,339628	$0{,}107026 \cdot 10^{3}$	$0{,}188247 \cdot 10^{3}$
0,18	0,376213	0,375944	$0{,}957547 \cdot 10^{2}$	$0{,}156866 \cdot 10^{3}$
0,19	0,381275	0,413746	$0{,}862098 \cdot 10^{2}$	$0{,}131550 \cdot 10^{3}$
0,20	0,383936	0,452958	$0{,}780227 \cdot 10^{2}$	$0{,}110900 \cdot 10^{3}$
0,21	0,384082	0,493493	$0{,}709210 \cdot 10^{2}$	$0{,}938959 \cdot 10^{2}$
0,22	0,381597	0,535263	$0{,}647006 \cdot 10^{2}$	$0{,}797745 \cdot 10^{2}$
0,23	0,376367	0,578171	$0{,}592051 \cdot 10^{2}$	$0{,}679596 \cdot 10^{2}$
0,24	0,368275	0,622111	$0{,}543140 \cdot 10^{2}$	$0{,}580093 \cdot 10^{2}$
0,25	0,357206	0,666973	$0{,}499322 \cdot 10^{2}$	$0{,}495810 \cdot 10^{2}$
0,26	0,343045	0,712637	$0{,}459844 \cdot 10^{2}$	$0{,}424053 \cdot 10^{2}$
0,27	0,325677	0,758977	$0{,}424100 \cdot 10^{2}$	$0{,}362689 \cdot 10^{2}$
0,28	0,304990	0,805858	$0{,}391594 \cdot 10^{2}$	$0{,}310010 \cdot 10^{2}$
0,29	0,280869	0,853136	$0{,}361922 \cdot 10^{2}$	$0{,}264633 \cdot 10^{2}$
0,30	0.253204	0,900658	$0{,}334746 \cdot 10^{2}$	$0{,}225435 \cdot 10^{2}$
0.31	0,221885	0,948263	$0{,}309786 \cdot 10^{2}$	$0{,}191492 \cdot 10^{2}$
0,32	0,186804	0,995778	$0{,}286802 \cdot 10^{2}$	$0{,}162042 \cdot 10^{2}$
0,33	0,147857	$0{,}104302 \cdot 10$	$0{,}265591 \cdot 10^{2}$	$0{,}136451 \cdot 10^{2}$
0.34	0.104942	$0{,}108980 \cdot 10$	$0{,}245980 \cdot 10^{2}$	$0{,}114185 \cdot 10^{2}$
0,35	0,057958	$0{,}113592 \cdot 10$	$0{,}227817 \cdot 10^{2}$	$0{,}947982 \cdot 10$
0,36	0,006812	$0{,}118115 \cdot 10$	$0{,}210973 \cdot 10^{2}$	$0{,}779114 \cdot 10$
0,37	—0,048589	$0{,}122528 \cdot 10$	$0{,}195332 \cdot 10^{2}$	$0{,}632021 \cdot 10$
0,38	—0,108329	$0{,}126805 \cdot 10$	$0{,}180794 \cdot 10^{2}$	$0{,}503947 \cdot 10$
0,39	—0,172489	$0{,}130923 \cdot 10$	$0{,}167268 \cdot 10^{2}$	$0{,}392527 \cdot 10$
0,40	—0,241144	$0{,}134855 \cdot 10$	$0{,}154676 \cdot 10^{2}$	$0{,}295721 \cdot 10$
0,41	—0,314360	$0{,}138572 \cdot 10$	$0{,}142946 \cdot 10^{2}$	$0{,}211762 \cdot 10$
0,42	—0,392197	$0{,}142046 \cdot 10$	$0{,}132015 \cdot 10^{2}$	$0{,}139119 \cdot 10$
0,43	—0,474705	$0{,}145244 \cdot 10$	$0{,}121824 \cdot 10^{2}$	$0{,}076452 \cdot 10$
0,44	—0,561926	$0{,}148136 \cdot 10$	$0{,}112321 \cdot 10^{2}$	$0{,}022595 \cdot 10$
0,45	—0,653889	$0{,}150686 \cdot 10$	$0{,}103459 \cdot 10^{2}$	$-0{,}023476 \cdot 10$
0,46	—0,750612	$0{,}152860 \cdot 10$	$0{,}951942 \cdot 10$	$-0{,}062665 \cdot 10$
0,47	—0,852102	$0{,}154619 \cdot 10$	$0{,}874868 \cdot 10$	$-0{,}095764 \cdot 10$
0,48	—0,958347	$0{,}155924 \cdot 10$	$0{,}803004 \cdot 10$	$-0{,}123474 \cdot 10$
0,49	$-0{,}106932 \cdot 10$	$0{,}156734 \cdot 10$	$0{,}736014 \cdot 10$	$-0{,}146419 \cdot 10$
0,50	$-0{,}118498 \cdot 10$	$0{,}157005 \cdot 10$	$0{,}673588 \cdot 10$	$-0{,}165147 \cdot 10$

$\varkappa=4$

/260

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0,51	—0,130527 · 10	0,156692 · 10	0,615439 · 10	—0,180150 · 10
0,52	—0,143009 · 10	0,155748 · 10	0,561301 · 10	—0,191865 · 10
0,53	—0,155935 · 10	0,154122 · 10	0,510927 · 10	—0,200679 · 10
0,54	—0,169290 · 10	0,151764 · 10	0,464087 · 10	—0,206941 · 10
0,55	—0,183058 · 10	0,148619 · 10	0,420565 · 10	—0,210962 · 10
0,56	—0,197220 · 10	0,144629 · 10	0,380162 · 10	—0,213019 · 10
0,57	—0,211752 · 10	0,139736 · 10	0,342689 · 10	—0,213362 · 10
0,58	—0,226628 · 10	0,133878 · 10	0,307970 · 10	—0,212214 · 10
0,59	—0,241815 · 10	0,126991 · 10	0,275841 · 10	—0,209777 · 10
0,60	—0,257280 · 10	0,119007 · 10	0,246147 · 10	—0,206230 · 10
0,61	—0,272980 · 10	0,109856 · 10	0,218741 · 10	—0,201735 · 10
0,62	—0,288867 · 10	0,994662	0,193487 · 10	—0,196437 · 10
0,63	—0,304891 · 10	0,877612	0,170254 · 10	—0,190467 · 10
0,64	—0,320989 · 10	0,746626	0,148922 · 10	—0,183942 · 10
0,65	—0,337094 · 10	0,600888	0,129374 · 10	—0,176968 · 10
0,66	—0,353130 · 10	0,439562	0,111502 · 10	—0,169639 · 10
0,67	—0,369010 · 10	0,261767	0,952032	—0,162040 · 10
0,68	—0,384637 · 10	0,066614	0,803800	—0,154248 · 10
0,69	—0,399904 · 10	—0,146835	0,669405	—0,146329 · 10
0,70	—0,414687 · 10	—0,379521	0,547972	—0,138346 · 10
0,71	—0,428851 · 10	—0,632422	0,438677	—0,130352 · 10
0,72	—0,442243 · 10	—0,906528	0,340735	—0,122396 · 10
0,73	—0,454691 · 10	—0,120285 · 10	0,253403	—0,114521 · 10
0,74	—0,466002 · 10	—0,152240 · 10	0,175977	—0,106764 · 10
0,75	—0,475961 · 10	—0,186619 · 10	0,107788	—0,991609
0,76	—0,484326 · 10	—0,223524 · 10	0,048201	—0,917396
0,77	—0,490822 · 10	—0,263054 · 10	—0,003387	—0,845263
0,78	—0,495145 · 10	—0,305304 · 10	—0,047548	—0,775437
0,79	—0,496946 · 10	—0,350363 · 10	—0,084824	—0,708111
0,80	—0,495834 · 10	—0,398312 · 10	—0,115733	—0,643452
0,81	—0,491366 · 10	—0,449222 · 10	—0,140765	—0,581600
0,82	—0,483038 · 10	—0,503145 · 10	—0,160385	—0,522674
0,83	—0,470273 · 10	—0,560114 · 10	—0,175036	—0,466769
0,84	—0,452416 · 10	—0,620129 · 10	—0,185138	—0,413963
0,85	—0,428709 · 10	—0,683153 · 10	—0,191090	—0,364315
0,86	—0,398280 · 10	—0,749098 · 10	—0,193272	—0,317868
0,87	—0,360114 · 10	—0,817798 · 10	—0,192044	—0,274652
0,88	—0,313026 · 10	—0,888999 · 10	—0,187748	—0,234680
0,89	—0,255615 · 10	—0,962307 · 10	—0,180709	—0,197956
0,90	—0,186222 · 10	—0,103715 · 10^2	—0,171235	—0,164472
0,91	—0,102836 · 10	—0,111271 · 10^2	—0,159618	—0,134211
0,92	—0,003017 · 10	—0,118778 · 10^2	—0,146136	—0,107145
0,93	0,116275 · 10	—0,126062 · 10^2	—0,131052	—0,832385 · 10^{-1}
0,94	0,258899 · 10	—0,132868 · 10^2	—0,114616	—0,624490 · 10^{-1}
0,95	0,429899 · 10	—0,138805 · 10^2	—0,970642 · 10^{-1}	—0,447269 · 10^{-1}
0,96	0,636140 · 10	—0,143256 · 10^2	—0,786205 · 10^{-1}	—0,300165 · 10^{-1}
0,97	0,887537 · 10	—0,145179 · 10^2	—0,594970 · 10^{-1}	—0,182568 · 10^{-1}
0,98	0,119980 · 10^2	—0,142606 · 10^2	—0,398943 · 10^{-1}	—0,938173 · 10^{-2}
0,99	0,160273 · 10^2	—0,130944 · 10^2	—0,200022 · 10^{-1}	—0,332089 · 10^{-2}
1	0,221197 · 10^2	—0,860855 · 10	0	0

$\varkappa = 4$

/261

x	$M_l^{(1)} \frac{l}{h_0}$	$M_l^{(2)} \frac{l}{h_0}$	$M_l^{(3)} \frac{l}{h_0}$	$M_l^{(4)} \frac{l}{h_0}$
0	0	0	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}342548 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}995421 \cdot 10^{-2}$	$0{,}173877 \cdot 10^{6}$	$-0.592810 \cdot 10^{5}$
0,02	$0{,}136409 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}197289 \cdot 10^{-1}$	$0{,}213145 \cdot 10^{5}$	$-0{,}675716 \cdot 10^{4}$
0,03	$0{,}305484 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}292969 \cdot 10^{-1}$	$0{,}622580 \cdot 10^{4}$	$-0{,}182573 \cdot 10^{4}$
0,04	$0.540408 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}386312 \cdot 10^{-1}$	$0{,}260119 \cdot 10^{4}$	$-0{,}704744 \cdot 10^{3}$
0,05	$0{,}840025 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}477048 \cdot 10^{-1}$	$0{,}132408 \cdot 10^{4}$	$-0{,}332450 \cdot 10^{3}$
0,06	$0{,}120308 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}564912 \cdot 10^{-1}$	$0{,}764154 \cdot 10^{3}$	$-0{,}179136 \cdot 10^{3}$
0,07	$0{,}162825 \cdot 10^{-1}$	$-0.649638 \cdot 10^{-1}$	$0{,}481006 \cdot 10^{3}$	$-0{,}106506 \cdot 10^{3}$
0,08	$0.211408 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}730962 \cdot 10^{-1}$	$0{,}322600 \cdot 10^{3}$	$-0{,}684895 \cdot 10^{2}$
0,09	$0{,}265904 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}808626 \cdot 10^{-1}$	$0{,}227031 \cdot 10^{3}$	$-0{,}470221 \cdot 10^{2}$
0,10	$0{,}326153 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}882370 \cdot 10^{-1}$	$0{,}165889 \cdot 10^{3}$	$-0{,}341371 \cdot 10^{2}$
0,11	$0{,}391982 \cdot 10^{-1}$	$-0.951940 \cdot 10^{-1}$	$0{,}124894 \cdot 10^{3}$	$-0{,}259950 \cdot 10^{2}$
0,12	$0{,}463208 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}101709$	$0{,}963351 \cdot 10^{2}$	$-0{,}206119 \cdot 10^{2}$
0,13	$0.539641 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}107756$	$0{,}757959 \cdot 10^{2}$	$-0{,}169040 \cdot 10^{2}$
0,14	$0{,}621080 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}113312$	$0{,}606234 \cdot 10^{2}$	$-0{,}142510 \cdot 10^{2}$
0,15	$0{,}707314 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}118352$	$0{,}491572 \cdot 10^{2}$	$-0{,}122841 \cdot 10^{2}$
0,16	$0.798120 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}122854$	$0.403209 \cdot 10^{2}$	$-0{,}107768 \cdot 10^{2}$
0,17	$0{,}893268 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}126793$	$0.333956 \cdot 10^{2}$	$-0{,}958563 \cdot 10$
0,18	$0{,}992516 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}130149$	$0{,}278880 \cdot 10^{2}$	$-0.861779 \cdot 10$
0,19	0,109561	$-0{,}132898$	$0{,}234516 \cdot 10^{2}$	$-0{,}781165 \cdot 10$
0,20	0,120230	$-0{,}135021$	$0{,}198381 \cdot 10^{2}$	$-0{,}712554 \cdot 10$
0,21	0,131229	$-0{,}136495$	$0{,}168658 \cdot 10^{2}$	$-0{,}653072 \cdot 10$
0,22	0,142532	$-0{,}137302$	$0{,}144001 \cdot 10^{2}$	$-0{,}600701 \cdot 10$
0,23	0,154109	$-0{,}137423$	$0{,}123389 \cdot 10^{2}$	$-0{,}553999 \cdot 10$
0,24	0,165929	$-0{,}136839$	$0{,}106045 \cdot 10^{2}$	$-0{,}511919 \cdot 10$
0,25	0,177961	$-0{,}135532$	$0{,}913656 \cdot 10$	$-0{,}473686 \cdot 10$
0,26	0,190172	$-0{,}133487$	$0{,}788767 \cdot 10$	$-0{,}438717 \cdot 10$
0,27	0.202530	$-0{,}130687$	$0{,}682036 \cdot 10$	$-0{,}406567 \cdot 10$
0,28	0.215000	$-0{,}127119$	$0{,}590462 \cdot 10$	$-0{,}376888 \cdot 10$
0.29	0,227545	$-0{,}122768$	$0{,}511621 \cdot 10$	$-0{,}349405 \cdot 10$
0,30	0,240130	$-0{,}117622$	$0{,}443540 \cdot 10$	$-0{,}323893 \cdot 10$
0,31	0,252716	$-0{,}111670$	$0{,}384599 \cdot 10$	$-0{,}300170 \cdot 10$
0,32	0,265266	$-0{,}104901$	$0{,}333458 \cdot 10$	$-0{,}278081 \cdot 10$
0,33	0,277739	$-0{,}973078 \cdot 10^{-1}$	$0{,}289004 \cdot 10$	$-0{,}257495 \cdot 10$
0,34	0.290095	$-0{,}888821 \cdot 10^{-1}$	$0{,}250302 \cdot 10$	$-0{,}238299 \cdot 10$
0,35	0,302293	$-0{,}796179 \cdot 10^{-1}$	$0{,}216568 \cdot 10$	$-0{,}220391 \cdot 10$
0,36	0,314289	$-0{,}695109 \cdot 10^{-1}$	$0{,}187137 \cdot 10$	$-0{,}203684 \cdot 10$
0,37	0,326040	$-0{,}585581 \cdot 10^{-1}$	$0{,}161443 \cdot 10$	$-0{,}188098 \cdot 10$
0,38	0,337502	$-0{,}467582 \cdot 10^{-1}$	$0{,}139002 \cdot 10$	$-0{,}173561 \cdot 10$
0,39	0,348629	$-0{,}341115 \cdot 10^{-1}$	$0{,}119401 \cdot 10$	$-0{,}160005 \cdot 10$
0,40	0,359375	$-0{,}206204 \cdot 10^{-1}$	$0{,}102281 \cdot 10$	$-0{,}147370 \cdot 10$
0,41	0.369694	$-0{,}062887 \cdot 10^{-1}$	0,873348	$-0{,}135599 \cdot 10$
0,42	0,379536	$0{,}088774 \cdot 10^{-1}$	0,742943	$-0{,}124639 \cdot 10$
0,43	0,388855	$0{,}248700 \cdot 10^{-1}$	0,629266	$-0{,}114441 \cdot 10$
0,44	0,397599	$0{,}416788 \cdot 10^{-1}$	0,530288	$-0{,}104958 \cdot 10$
0,45	0,405720	$0{,}592915 \cdot 10^{-1}$	0,444234	$-0{,}961479$
0,46	0,413166	$0{,}776933 \cdot 10^{-1}$	0,369548	-0.879687
0,47	0,419887	$0{,}968671 \cdot 10^{-1}$	0,304865	-0.803820
0,48	0,425831	0,116793	0,248984	-0.733515
0,49	0,430945	0,137449	0,200846	-0.668427
0,50	0,435177	0,158811	0,159517	$-0,608230$

$\varkappa = 4$

/262

x	$M_l^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0,51	0,438474	0,180849	0,124172	−0,552616
0,52	0,440783	0,203534	$0{,}940812 \cdot 10^{-1}$	−0,501295
0,53	0,442051	0,226831	$0{,}685984 \cdot 10^{-1}$	−0,453991
0,54	0,442225	0,250703	$0{,}471515 \cdot 10^{-1}$	−0,410443
0,55	0,441252	0,275110	$0{,}292331 \cdot 10^{-1}$	−0,370406
0,56	0,439079	0,300008	$0{,}143936 \cdot 10^{-1}$	0,333646
0,57	0,435654	0,325349	$0{,}022341 \cdot 10^{-1}$	−0,299944
0,58	0,430925	0,351082	$-0{,}075989 \cdot 10^{-1}$	−0,269090
0,59	0,424841	0,377152	$-0{,}154190 \cdot 10^{-1}$	−0,240888
0,60	0,417351	0,403500	$-0{,}215040 \cdot 10^{-1}$	−0,215154
0,61	0,408408	0,430062	$-0{,}261000 \cdot 10^{-1}$	−0,191711
0,62	0,397962	0,456770	$-0{,}294248 \cdot 10^{-1}$	−0,170394
0,63	0,385967	0,483553	$-0{,}316707 \cdot 10^{-1}$	−0,151048
0,64	0,372379	0,510332	$-0{,}330079 \cdot 10^{-1}$	−0,133526
0,65	0,357156	0,537028	$-0{,}335859 \cdot 10^{-1}$	0,117690
0,66	0,340257	0,563552	$-0{,}335365 \cdot 10^{-1}$	0,103410
0,67	0,321644	0,589812	$-0{,}329754 \cdot 10^{-1}$	$0{,}905630 \cdot 10^{-1}$
0,68	0,301284	0,615713	$-0{,}320037 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}790356 \cdot 10^{-1}$
0,69	0,279145	0,641151	$0{,}307097 \cdot 10^{-1}$	$0{,}687195 \cdot 10^{-1}$
0,70	0,255201	0,666018	$0{,}291701 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}595139 \cdot 10^{-1}$
0,71	0,229428	0,690198	$-0{,}274513 \cdot 10^{-1}$	$0{,}513243 \cdot 10^{-1}$
0,72	0,201808	0,713574	$-0{,}256105 \cdot 10^{-1}$	$0{,}440623 \cdot 10^{-1}$
0,73	0,172329	0,736017	$-0{,}236965 \cdot 10^{-1}$	$0{,}376452 \cdot 10^{-1}$
0,74	0,140986	0,757395	$-0{,}217508 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}319960 \cdot 10^{-1}$
0,75	0,107777	0,777569	$-0{,}198085 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}270428 \cdot 10^{-1}$
0,76	0,072712	0,796393	$-0{,}178986 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}227185 \cdot 10^{-1}$
0,77	0,035806	0,813715	$-0{,}160449 \cdot 10^{-1}$	$0{,}189612 \cdot 10^{-1}$
0,78	−0,002915	0,829376	$-0{,}142667 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}157129 \cdot 10^{-1}$
0,79	−0,043414	0,843209	$-0{,}125791 \cdot 10^{-1}$	$0{,}129204 \cdot 10^{-1}$
0,80	−0,085643	0,855042	$-0{,}109935 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}105342 \cdot 10^{-1}$
0,81	0,129542	0,864694	$-0{,}951825 \cdot 10^{-2}$	$0{,}850863 \cdot 10^{-2}$
0,82	0,175036	0,871979	$0{,}815876 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}680184 \cdot 10^{-2}$
0,83	0,222032	0,876703	$0{,}691801 \cdot 10^{-2}$	$0{,}537528 \cdot 10^{-2}$
0,84	0,270422	0,878668	$0{,}579681 \cdot 10^{-2}$	$0{,}419369 \cdot 10^{-2}$
0,85	0,320075	0,877668	$0{,}479413 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}322488 \cdot 10^{-2}$
0,86	−0,370839	0,873492	$-0{,}390731 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}243957 \cdot 10^{-2}$
0,87	−0,422535	0,865926	$-0{,}313233 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}181124 \cdot 10^{-2}$
0,88	0,474958	0,854749	$-0{,}246401 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}131597 \cdot 10^{-2}$
0,89	−0,527864	0,839742	$-0{,}189619 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}932275 \cdot 10^{-3}$
0,90	−0,580978	0,820684	$0{,}142193 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}641007 \cdot 10^{-3}$
0,91	−0,633979	0,797358	$-0{,}103365 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}425180 \cdot 10^{-3}$
0,92	−0,686495	0,769552	$-0{,}723264 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}269869 \cdot 10^{-3}$
0,93	−0,738099	0,737066	$-0{,}482316 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}162073 \cdot 10^{-3}$
0,94	−0,788296	0,699720	$-0{,}302098 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}906098 \cdot 10^{-4}$
0,95	−0,836506	0,657363	$-0{,}173749 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}459962 \cdot 10^{-4}$
0,96	−0,882054	0,609887	$-0{,}883457 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}203469 \cdot 10^{-4}$
0,97	−0,924143	0,557254	$-0{,}369869 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}727137 \cdot 10^{-5}$
0,98	−0,961816	0,499540	$-0{,}108680 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}177682 \cdot 10^{-5}$
0,99	−0,993900	0,437010	$-0{,}134630 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}176268 \cdot 10^{-6}$
1	−0,101890	0,370325	0	0

$\varkappa=4$

/263

x	$M_\theta^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0	0	0	$-\infty$	∞
0,01	$0{,}174904\cdot10^{-3}$	$-0{,}571731\cdot10^{-2}$	$-0{,}171350\cdot10^{6}$	$0{,}747931\cdot10^{5}$
0,02	$0{,}695098\cdot10^{-3}$	$-0{,}113056\cdot10^{-1}$	$-0{,}204477\cdot10^{5}$	$0{,}105145\cdot10^{5}$
0,03	$0{,}155351\cdot10^{-2}$	$-0{,}167523\cdot10^{-1}$	$-0{,}574470\cdot10^{4}$	$0{,}343228\cdot10^{4}$
0,04	$0{,}274268\cdot10^{-2}$	$-0{,}220454\cdot10^{-1}$	$-0{,}228192\cdot10^{4}$	$0{,}156855\cdot10^{4}$
0,05	$0{,}425474\cdot10^{-2}$	$-0{,}271726\cdot10^{-1}$	$-0{,}109205\cdot10^{4}$	$0{,}857730\cdot10^{3}$
0,06	$0{,}608143\cdot10^{-2}$	$-0{,}321221\cdot10^{-1}$	$-0{,}586176\cdot10^{3}$	$0{,}523766\cdot10^{3}$
0,07	$0{,}821407\cdot10^{-2}$	$-0{,}368822\cdot10^{-1}$	$-0{,}339576\cdot10^{3}$	$0{,}344406\cdot10^{3}$
0,08	$0{,}106436\cdot10^{-1}$	$-0{,}414412\cdot10^{-1}$	$-0{,}207405\cdot10^{3}$	$0{,}238703\cdot10^{3}$
0,09	$0{,}133605\cdot10^{-1}$	$-0{,}457879\cdot10^{-1}$	$-0{,}131494\cdot10^{3}$	$0{,}172026\cdot10^{3}$
0,10	$0{,}163550\cdot10^{-1}$	$-0{,}499112\cdot10^{-1}$	$-0{,}855664\cdot10^{2}$	$0{,}127731\cdot10^{3}$
0,11	$0{,}196167\cdot10^{-1}$	$-0{,}538003\cdot10^{-1}$	$-0{,}566418\cdot10^{2}$	$0{,}970879\cdot10^{2}$
0,12	$0{,}231349\cdot10^{-1}$	$-0{,}574445\cdot10^{-1}$	$-0{,}378481\cdot10^{2}$	$0{,}751898\cdot10^{2}$
0,13	$0{,}268986\cdot10^{-1}$	$-0{,}608336\cdot10^{-1}$	$-0{,}253354\cdot10^{2}$	$0{,}591208\cdot10^{2}$
0,14	$0{,}308962\cdot10^{-1}$	$-0{,}639575\cdot10^{-1}$	$-0{,}168460\cdot10^{2}$	$0{,}470682\cdot10^{2}$
0,15	$0{,}351158\cdot10^{-1}$	$-0{,}668064\cdot10^{-1}$	$-0{,}110039\cdot10^{2}$	$0{,}378606\cdot10^{2}$
0,16	$0{,}395450\cdot10^{-1}$	$-0{,}693710\cdot10^{-1}$	$-0{,}694336\cdot10$	$0{,}307165\cdot10^{2}$
0,17	$0{,}441713\cdot10^{-1}$	$-0{,}716422\cdot10^{-1}$	$-0{,}410397\cdot10$	$0{,}250997\cdot10^{2}$
0,18	$0{,}489813\cdot10^{-1}$	$-0{,}736112\cdot10^{-1}$	$-0{,}211467\cdot10$	$0{,}206333\cdot10^{2}$
0,19	$0{,}539616\cdot10^{-1}$	$-0{,}752697\cdot10^{-1}$	$-0{,}072459\cdot10$	$0{,}170467\cdot10^{2}$
0,20	$0{,}590982\cdot10^{-1}$	$-0{,}766097\cdot10^{-1}$	$0{,}023885\cdot10$	$0{,}141422\cdot10^{2}$
0,21	$0{,}643769\cdot10^{-1}$	$-0{,}776237\cdot10^{-1}$	$0{,}089621\cdot10$	$0{,}117726\cdot10^{2}$
0,22	$0{,}697828\cdot10^{-1}$	$-0{,}783044\cdot10^{-1}$	$0{,}133282\cdot10$	$0{,}982713\cdot10$
0,23	$0{,}753009\cdot10^{-1}$	$-0{,}786453\cdot10^{-1}$	$0{,}160976\cdot10$	$0{,}822089\cdot10$
0,24	$0{,}809156\cdot10^{-1}$	$-0{,}786401\cdot10^{-1}$	$0{,}177119\cdot10$	$0{,}688833\cdot10$
0,25	$0{,}866112\cdot10^{-1}$	$-0{,}782830\cdot10^{-1}$	$0{,}184926\cdot10$	$0{,}577820\cdot10$
0,26	$0{,}923713\cdot10^{-1}$	$-0{,}775687\cdot10^{-1}$	$0{,}186756\cdot10$	$0{,}485002\cdot10$
0,27	$0{,}981793\cdot10^{-1}$	$-0{,}764926\cdot10^{-1}$	$0{,}184350\cdot10$	$0{,}407159\cdot10$
0,28	0,104018	$-0{,}750505\cdot10^{-1}$	$0{,}178991\cdot10$	$0{,}341705\cdot10$
0,29	0,109871	$-0{,}732388\cdot10^{-1}$	$0{,}171636\cdot10$	$0{,}286549\cdot10$
0,30	0,115720	$-0{,}710545\cdot10^{-1}$	$0{,}162991\cdot10$	$0{,}239991\cdot10$
0,31	0,121546	$-0{,}684952\cdot10^{-1}$	$0{,}153579\cdot10$	$0{,}200637\cdot10$
0,32	0,127332	$-0{,}655592\cdot10^{-1}$	$0{,}143787\cdot10$	$0{,}167339\cdot10$
0,33	0,133060	$-0{,}622454\cdot10^{-1}$	$0{,}133898\cdot10$	$0{,}139150\cdot10$
0,34	0,138710	$-0{,}585534\cdot10^{-1}$	$0{,}124116\cdot10$	$0{,}115279\cdot10$
0,35	0,144262	$-0{,}544836\cdot10^{-1}$	$0{,}114589\cdot10$	0,950678
0,36	0,149698	$-0{,}500372\cdot10^{-1}$	$0{,}105416\cdot10$	0,779633
0,37	0,154998	$-0{,}452158\cdot10^{-1}$	0,966661	0,635011
0,38	0,160141	$-0{,}400223\cdot10^{-1}$	0,883817	0,512888
0,39	0,165109	$-0{,}344601\cdot10^{-1}$	0,805860	0,409945
0,40	0,169880	$-0{,}285336\cdot10^{-1}$	0,732883	0,323362
0,41	0,174433	$-0{,}222482\cdot10^{-1}$	0,664870	0,250743
0,42	0,178749	$-0{,}156098\cdot10^{-1}$	0,601730	0,190042
0,43	0,182807	$-0{,}086258\cdot10^{-1}$	0,543316	0,139514
0,44	0,186585	$-0{,}013043\cdot10^{-1}$	0,489443	$0{,}976641\cdot10^{-1}$
0,45	0,190063	$0{,}063457\cdot10^{-1}$	0,439900	$0{,}632116\cdot10^{-1}$
0,46	0,193220	$0{,}143149\cdot10^{-1}$	0,394461	$0{,}350584\cdot10^{-1}$
0,47	0,196035	$0{,}225890\cdot10^{-1}$	0,352890	$0{,}122609\cdot10^{-1}$
0,48	0,198487	$0{,}311586\cdot10^{-1}$	0,314948	$-0{,}059914\cdot10^{-1}$
0,49	0,200555	$0{,}400091\cdot10^{-1}$	0,280400	$-0{,}203960\cdot10^{-1}$
0,50	0,202220	$0{,}491258\cdot10^{-1}$	0,249013	$-0{,}315521\cdot10^{-1}$

$\varkappa = 4$

x	$M_\theta^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0,51	0,203460	$0{,}584927 \cdot 10^{-1}$	0,220562	$-0{,}399757 \cdot 10^{-1}$
0,52	0,204255	$0{,}680926 \cdot 10^{-1}$	0,194831	$-0{,}461103 \cdot 10^{-1}$
0,53	0,204585	$0{,}779069 \cdot 10^{-1}$	0,171612	$-0{,}503372 \cdot 10^{-1}$
0,54	0,204433	$0{,}879157 \cdot 10^{-1}$	0,150708	$-0{,}529839 \cdot 10^{-1}$
0,55	0,203775	$0{,}980978 \cdot 10^{-1}$	0,131933	$-0{,}543314 \cdot 10^{-1}$
0,56	0,202597	0,108430	0,115111	$-0{,}546204 \cdot 10^{-1}$
0,57	0,200879	0,118890	0,100077	$-0{,}540571 \cdot 10^{-1}$
0,58	0,198604	0,129450	$0{,}866753 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}528170 \cdot 10^{-1}$
0,59	0,195755	0,140084	$0{,}747625 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}510500 \cdot 10^{-1}$
0,60	0,192316	0,150763	$0{,}642036 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}488829 \cdot 10^{-1}$
0,61	0,188273	0,161458	$0{,}548738 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}464231 \cdot 10^{-1}$
0,62	0,183611	0,172135	$0{,}466567 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}437609 \cdot 10^{-1}$
0,63	0,178318	0,182762	$0{,}394452 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}409718 \cdot 10^{-1}$
0,64	0,172382	0,193303	$0{,}331399 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}381186 \cdot 10^{-1}$
0,65	0,165793	0,203723	$0{,}276494 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}352530 \cdot 10^{-1}$
0,66	0,158543	0,213981	$0{,}228894 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}324173 \cdot 10^{-1}$
0,67	0,150624	0,224038	$0{,}187825 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}296452 \cdot 10^{-1}$
0,68	0,142032	0,233851	$0{,}152579 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}269639 \cdot 10^{-1}$
0,69	0,132763	0,243377	$0{,}122505 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}243939 \cdot 10^{-1}$
0,70	0,122817	0,252570	$0{,}970111 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}219510 \cdot 10^{-1}$
0,71	0,112195	0,261383	$0{,}755560 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}196463 \cdot 10^{-1}$
0,72	0,100901	0,269766	$0{,}576482 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}174872 \cdot 10^{-1}$
0,73	$0{,}889437 \cdot 10^{-1}$	0,277669	$0{,}428415 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}154779 \cdot 10^{-1}$
0,74	$0{,}763320 \cdot 10^{-1}$	0,285037	$0{,}307322 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}136199 \cdot 10^{-1}$
0,75	$0{,}630800 \cdot 10^{-1}$	0,291821	$0{,}209555 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}119126 \cdot 10^{-1}$
0,76	$0{,}492054 \cdot 10^{-1}$	0,297960	$0{,}131833 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}103533 \cdot 10^{-1}$
0,77	$0{,}347298 \cdot 10^{-1}$	0,303398	$0{,}712099 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}893800 \cdot 10^{-2}$
0,78	$0{,}196794 \cdot 10^{-1}$	0,308078	$0{,}250520 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}766152 \cdot 10^{-2}$
0,79	$0{,}040852 \cdot 10^{-1}$	0,311937	$-0{,}089871 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}651761 \cdot 10^{-2}$
0,80	$-0{,}120163 \cdot 10^{-1}$	0,314916	$-0{,}329888 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}549936 \cdot 10^{-2}$
0,81	$-0{,}285828 \cdot 10^{-1}$	0,316953	$-0{,}487904 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}459931 \cdot 10^{-2}$
0,82	$-0{,}455658 \cdot 10^{-1}$	0,317984	$-0{,}580047 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}380965 \cdot 10^{-2}$
0,83	$-0{,}629096 \cdot 10^{-1}$	0,317948	$-0{,}620389 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}312232 \cdot 10^{-2}$
0,84	$-0{,}805508 \cdot 10^{-1}$	0,316781	$-0{,}621111 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}252920 \cdot 10^{-2}$
0,85	$-0{,}984177 \cdot 10^{-1}$	0,314421	$-0{,}592670 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}202217 \cdot 10^{-2}$
0,86	$-0{,}116430$	0,310807	$-0{,}543949 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}159319 \cdot 10^{-2}$
0,87	$-0{,}134495$	0,305881	$-0{,}482392 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}123444 \cdot 10^{-2}$
0,88	$-0{,}152512$	0,299587	$-0{,}414142 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}938290 \cdot 10^{-3}$
0,89	$-0{,}170366$	0,291872	$-0{,}344158 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}697449 \cdot 10^{-3}$
0,90	$-0{,}187928$	0,282692	$-0{,}276332 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}504944 \cdot 10^{-3}$
0,91	$-0{,}205055$	0,272006	$-0{,}213592 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}354179 \cdot 10^{-3}$
0,92	$-0{,}221587$	0,259788	$-0{,}158001 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}238966 \cdot 10^{-3}$
0,93	$-0{,}237344$	0,246021	$-0{,}110852 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}153539 \cdot 10^{-3}$
0,94	$-0{,}252126$	0,230708	$-0{,}727476 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}925735 \cdot 10^{-4}$
0,95	$-0{,}265709$	0,213875	$-0{,}436834 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}511987 \cdot 10^{-4}$
0,96	$-0{,}277841$	0,195579	$-0{,}231193 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}250037 \cdot 10^{-4}$
0,97	$-0{,}288239$	0,175923	$-0{,}100479 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}100407 \cdot 10^{-4}$
0,98	$-0{,}296587$	0,155077	$-0{,}305775 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}282556 \cdot 10^{-5}$
0,99	$-0{,}302528$	0,133312	$-0{,}391493 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}334648 \cdot 10^{-6}$
1	$-0{,}305669$	0,111097	0	0

$\varkappa=4$

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0	0,462306 · 10⁻¹	0,887205 · 10⁻³	∞	∞
0,01	0,462357 · 10⁻¹	0,887528 · 10⁻³	0,181720 · 10⁴	0,554425 · 10⁴
0,02	0,462512 · 10⁻¹	0,887801 · 10⁻³	0,541175 · 10³	0,135026 · 10⁴
0,03	0,462778 · 10⁻¹	0,886960 · 10⁻³	0,275940 · 10³	0,580631 · 10³
0,04	0,463162 · 10⁻¹	0,883920 · 10⁻³	0,173385 · 10³	0,314136 · 10³
0,05	0,463671 · 10⁻¹	0,877571 · 10⁻³	0,121507 · 10³	0,192322 · 10³
0,06	0,464315 · 10⁻¹	0,866789 · 10⁻³	0,909717 · 10²	0,127099 · 10³
0,07	0,465105 · 10⁻¹	0,850433 · 10⁻³	0,711643 · 10²	0,884097 · 10²
0,08	0,466053 · 10⁻¹	0,827358 · 10⁻³	0,574208 · 10²	0,637565 · 10²
0,09	0,467173 · 10⁻¹	0,796413 · 10⁻³	0,474030 · 10²	0,471968 · 10²
0,10	0,468480 · 10⁻¹	0,756448 · 10⁻³	0,398224 · 10²	0,356168 · 10²
0,11	0,469992 · 10⁻¹	0,706325 · 10⁻³	0,339150 · 10²	0,272592 · 10²
0,12	0,471727 · 10⁻¹	0,644919 · 10⁻³	0,292022 · 10²	0,210732 · 10²
0,13	0,473707 · 10⁻¹	0,571130 · 10⁻³	0,253694 · 10²	0,163994 · 10²
0,14	0,475954 · 10⁻¹	0,483888 · 10⁻³	0,222021 · 10²	0,128084 · 10²
0,15	0,478494 · 10⁻¹	0,382168 · 10⁻³	0,195496 · 10²	0,100105 · 10²
0,16	0,481354 · 10⁻¹	0,264992 · 10⁻³	0,173027 · 10²	0,780543 · 10
0,17	0,484562 · 10⁻¹	0,131450 · 10⁻³	0,153807 · 10²	0,605082 · 10
0,18	0,488154 · 10⁻¹	−0,019296 · 10⁻³	0,137228 · 10²	0,464369 · 10
0,19	0,492162 · 10⁻¹	−0,187992 · 10⁻³	0,122820 · 10²	0,350804 · 10
0,20	0,496624 · 10⁻¹	−0,375280 · 10⁻³	0,110219 · 10²	0,258688 · 10
0,21	0,501582 · 10⁻¹	−0,581680 · 10⁻³	0,991355 · 10	0,183688 · 10
0,22	0,507079 · 10⁻¹	−0,807572 · 10⁻³	0,893377 · 10	0,122466 · 10
0,23	0,513161 · 10⁻¹	−0,105318 · 10⁻²	0,806379 · 10	0,072419 · 10
0,24	0,519880 · 10⁻¹	−0,131853 · 10⁻²	0,728826 · 10	0,031498 · 10
0,25	0,527290 · 10⁻¹	−0,160347 · 10⁻²	0,659448 · 10	−0,001925 · 10
0,26	0,535447 · 10⁻¹	−0,190760 · 10⁻²	0,597188 · 10	−0,029155 · 10
0,27	0,544414 · 10⁻¹	−0,223024 · 10⁻²	0,541158 · 10	−0,051249 · 10
0,28	0,554256 · 10⁻¹	−0,257046 · 10⁻²	0,490608 · 10	−0,069064 · 10
0,29	0,565043 · 10⁻¹	−0,292696 · 10⁻²	0,444900 · 10	−0,083302 · 10
0,30	0,576851 · 10⁻¹	−0,329810 · 10⁻²	0,403485 · 10	−0,094545 · 10
0,31	0,589758 · 10⁻¹	−0,368181 · 10⁻²	0,365894 · 10	−0,103271 · 10
0,32	0,603848 · 10⁻¹	−0,407560 · 10⁻²	0,331719 · 10	−0,109880 · 10
0,33	0,619212 · 10⁻¹	−0,447645 · 10⁻²	0,300606 · 10	−0,114706 · 10
0,34	0,635943 · 10⁻¹	−0,488078 · 10⁻²	0,272246 · 10	−0,118030 · 10
0,35	0,654142 · 10⁻¹	−0,528440 · 10⁻²	0,246367 · 10	−0,120087 · 10
0,36	0,673915 · 10⁻¹	−0,568243 · 10⁻²	0,222730 · 10	−0,121079 · 10
0,37	0,695374 · 10⁻¹	−0,606923 · 10⁻²	0,201124 · 10	−0,121174 · 10
0,38	0,718639 · 10⁻¹	−0,643834 · 10⁻²	0,181361 · 10	−0,120517 · 10
0,39	0,743833 · 10⁻¹	−0,678233 · 10⁻²	0,163275 · 10	−0,119232 · 10
0,40	0,771090 · 10⁻¹	−0,709280 · 10⁻²	0,146716 · 10	−0,117424 · 10
0,41	0,800546 · 10⁻¹	−0,736017 · 10⁻²	0,131552 · 10	−0,115183 · 10
0,42	0,832349 · 10⁻¹	−0,757364 · 10⁻²	0,117662 · 10	−0,112586 · 10
0,43	0,866652 · 10⁻¹	−0,772102 · 10⁻²	0,104940 · 10	−0,109700 · 10
0,44	0,903616 · 10⁻¹	−0,778861 · 10⁻²	0,932876	−0,106583 · 10
0,45	0,943409 · 10⁻¹	−0,776103 · 10⁻²	0,826174	−0,103283 · 10
0,46	0,986208 · 10⁻¹	−0,762104 · 10⁻²	0,728499	−0,998444
0,47	0,103220	−0,734935 · 10⁻²	0,639126	−0,963020
0,48	0,108157	−0,692442 · 10⁻²	0,557399	−0,926879
0,49	0,113453	−0,632222 · 10⁻²	0,482718	−0,890294
0,50	0,119128	−0,551595 · 10⁻²	0,414535	−0,853500

$\varkappa = 4$

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0,51	0,125204	$-0,447579 \cdot 10^{-2}$	0,352350	−0,816696
0,52	0,131703	$-0,316845 \cdot 10^{-2}$	0,295704	−0,780056
0,53	0,138649	$-0,155705 \cdot 10^{-2}$	0,244176	−0,743728
0,54	0,146065	$0,039957 \cdot 10^{-2}$	0,197380	−0,707837
0,55	0,153976	$0,274715 \cdot 10^{-2}$	0,154959	−0,672491
0,56	0,162408	$0,553620 \cdot 10^{-2}$	0,116586	−0,637780
0,57	0,171384	$0,882355 \cdot 10^{-2}$	$0,819582 \cdot 10^{-1}$	−0,603782
0,58	0,180932	$0,126716 \cdot 10^{-1}$	$0,507964 \cdot 10^{-1}$	−0,570559
0,59	0,191076	$0,171502 \cdot 10^{-1}$	$0,228424 \cdot 10^{-1}$	−0,538165
0,60	0,201843	$0,223371 \cdot 10^{-1}$	$-0,021427 \cdot 10^{-1}$	−0,506641
0,61	0,213258	$0,283182 \cdot 10^{-1}$	$-0,243803 \cdot 10^{-1}$	−0,476024
0,62	0,225346	$0,351900 \cdot 10^{-1}$	$-0,440756 \cdot 10^{-1}$	−0,446338
0,63	0,238129	$0,430589 \cdot 10^{-1}$	$-0,614191 \cdot 10^{-1}$	−0,417606
0,64	0,251630	$0,520446 \cdot 10^{-1}$	$-0,765877 \cdot 10^{-1}$	−0,389842
0,65	0,265869	$0,622796 \cdot 10^{-1}$	$-0,897459 \cdot 10^{-1}$	−0,363055
0,66	0,280861	$0,739126 \cdot 10^{-1}$	−0,101047	−0,337250
0,67	0,296618	$0,871092 \cdot 10^{-1}$	−0,110633	−0,312431
0,68	0,313149	0,102055	−0,118636	−0,288594
0,69	0,330453	0,118959	−0,125182	−0,265735
0,70	0,348522	0,128053	−0,130384	−0,243846
0,71	0,367338	0,159601	−0,134350	−0,222919
0,72	0,386868	0,183897	−0,137182	−0,202941
0,73	0,407064	0,211276	−0,138972	−0,183900
0,74	0,427857	0,242115	−0,139809	−0,165782
0,75	0,449151	0,276841	−0,139774	−0,148570
0,76	0,470818	0,315941	−0,138945	−0,132248
0,77	0,492687	0,359968	−0,137393	−0,116798
0,78	0,514538	0,409558	−0,135185	−0,102203
0,79	0,536085	0,465439	−0,132383	$-0,884433 \cdot 10^{-1}$
0,80	0,556960	0,528450	0,129048	$-0,754996 \cdot 10^{-1}$
0,81	0,576686	0,599564	0,125233	$0,633524 \cdot 10^{-1}$
0,82	0,594654	0,679912	−0,120990	$0,519816 \cdot 10^{-1}$
0,83	0,610079	0,770816	0,116367	$0,413671 \cdot 10^{-1}$
0,84	0,621944	0,873837	−0,111411	$-0,314886 \cdot 10^{-1}$
0,85	0,628933	0,990823	0,106162	$-0,223258 \cdot 10^{-1}$
0,86	0,629322	$0,112398 \cdot 10$	−0,100660	$0,138582 \cdot 10^{-1}$
0,87	0,620842	$0,127598 \cdot 10$	$-0,949434 \cdot 10^{-1}$	$-0,060655 \cdot 10^{-1}$
0,88	0,600467	$0,145006 \cdot 10$	$0,890457 \cdot 10^{-1}$	$0,010725 \cdot 10^{-1}$
0,89	0,564112	$0,165024 \cdot 10$	$-0,829998 \cdot 10^{-1}$	$0,075762 \cdot 10^{-1}$
0,90	0,506167	$0,188153 \cdot 10$	$-0,768359 \cdot 10^{-1}$	$0,134656 \cdot 10^{-1}$
0,91	0,418778	$0,215033 \cdot 10$	$-0,705825 \cdot 10^{-1}$	$0,187604 \cdot 10^{-1}$
0,92	0,290662	$0,246497 \cdot 10$	$0,642662 \cdot 10^{-1}$	$0,234804 \cdot 10^{-1}$
0,93	0,105084	$0,283658 \cdot 10$	$0,579118 \cdot 10^{-1}$	$0,276451 \cdot 10^{-1}$
0,94	−0,163801	$0,328051 \cdot 10$	$-0,515424 \cdot 10^{-1}$	$0,312737 \cdot 10^{-1}$
0,95	−0,558141	$0,381897 \cdot 10$	$-0,451798 \cdot 10^{-1}$	$0,343851 \cdot 10^{-1}$
0,96	$-0,115200 \cdot 10$	$0,448606 \cdot 10$	$-0,388441 \cdot 10^{-1}$	$0,369980 \cdot 10^{-1}$
0,97	$-0,209061 \cdot 10$	$0,533904 \cdot 10$	$-0,325542 \cdot 10^{-1}$	$0,391309 \cdot 10^{-1}$
0,98	$-0,371412 \cdot 10$	$0,648947 \cdot 10$	$-0,263276 \cdot 10^{-1}$	$0,408019 \cdot 10^{-1}$
0,99	$-0,715267 \cdot 10$	$0,822872 \cdot 10$	$-0,201806 \cdot 10^{-1}$	$0,420289 \cdot 10^{-1}$
1	$-\infty$	∞	$-0,141284 \cdot 10^{-1}$	$0,428293 \cdot 10^{-1}$

$\varkappa = 4$

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0	0	0	$-\infty$	∞
0,01	$-0{,}199954 \cdot 10^{-3}$	$0{,}223930 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}136169 \cdot 10^{3}$	$0{,}633512 \cdot 10^{2}$
0,02	$-0{,}400330 \cdot 10^{-3}$	$0{,}448883 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}956268 \cdot 10^{2}$	$0{,}374743 \cdot 10^{2}$
0,03	$-0{,}602247 \cdot 10^{-3}$	$0{,}675923 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}416820 \cdot 10^{2}$	$0{,}284451 \cdot 10^{2}$
0,04	$-0{,}807641 \cdot 10^{-3}$	$0{,}906158 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}294796 \cdot 10^{2}$	$0{,}236379 \cdot 10^{2}$
0,05	$-0{,}101933 \cdot 10^{-2}$	$0{,}114074 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}220249 \cdot 10^{2}$	$0{,}205299 \cdot 10^{2}$
0,06	$-0{,}124107 \cdot 10^{-2}$	$0{,}138086 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}169753 \cdot 10^{2}$	$0{,}182810 \cdot 10^{2}$
0,07	$-0{,}147765 \cdot 10^{-2}$	$0{,}162775 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}133209 \cdot 10^{2}$	$0{,}165313 \cdot 10^{2}$
0,08	$-0{,}173494 \cdot 10^{-2}$	$0{,}188269 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}105532 \cdot 10^{2}$	$0{,}151007 \cdot 10^{2}$
0,09	$-0{,}202000 \cdot 10^{-2}$	$0{,}214698 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}838732 \cdot 10$	$0{,}138891 \cdot 10^{2}$
0,10	$-0{,}234113 \cdot 10^{-2}$	$0{,}242196 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}665068 \cdot 10$	$0{,}128363 \cdot 10^{2}$
0,11	$-0{,}270799 \cdot 10^{-2}$	$0{,}270900 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}523225 \cdot 10$	$0{,}119038 \cdot 10^{2}$
0,12	$-0{,}313168 \cdot 10^{-2}$	$0{,}300950 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}405715 \cdot 10$	$0{,}110657 \cdot 10^{2}$
0,13	$-0{,}362486 \cdot 10^{-2}$	$0{,}332487 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}307285 \cdot 10$	$0{,}103040 \cdot 10^{2}$
0,14	$-0{,}420182 \cdot 10^{-2}$	$0{,}365656 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}224132 \cdot 10$	$0{,}960580 \cdot 10$
0,15	$-0{,}487862 \cdot 10^{-2}$	$0{,}400601 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}153425 \cdot 10$	$0{,}896126 \cdot 10$
0,16	$-0{,}567321 \cdot 10^{-2}$	$0{,}437467 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}093007 \cdot 10$	$0{,}836306 \cdot 10$
0,17	$-0{,}660556 \cdot 10^{-2}$	$0{,}476398 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}041204 \cdot 10$	$0{,}780543 \cdot 10$
0,18	$-0{,}769775 \cdot 10^{-2}$	$0{,}517540 \cdot 10^{-1}$	$0{,}003311 \cdot 10$	$0{,}728379 \cdot 10$
0,19	$-0{,}897417 \cdot 10^{-2}$	$0{,}561032 \cdot 10^{-1}$	$0{,}041602 \cdot 10$	$0{,}679443 \cdot 10$
0,20	$-0{,}104616 \cdot 10^{-1}$	$0{,}607016 \cdot 10^{-1}$	$0{,}074536 \cdot 10$	$0{,}633430 \cdot 10$
0,21	$-0{,}121896 \cdot 10^{-1}$	$0{,}655625 \cdot 10^{-1}$	$0{,}102828 \cdot 10$	$0{,}590084 \cdot 10$
0,22	$-0{,}141902 \cdot 10^{-1}$	$0{,}706989 \cdot 10^{-1}$	$0{,}127072 \cdot 10$	$0{,}549191 \cdot 10$
0,23	$-0{,}164985 \cdot 10^{-1}$	$0{,}761230 \cdot 10^{-1}$	$0{,}147769 \cdot 10$	$0{,}510563 \cdot 10$
0,24	$-0{,}191528 \cdot 10^{-1}$	$0{,}818462 \cdot 10^{-1}$	$0{,}165346 \cdot 10$	$0{,}474042 \cdot 10$
0,25	$-0{,}221946 \cdot 10^{-1}$	$0{,}878789 \cdot 10^{-1}$	$0{,}180164 \cdot 10$	$0{,}439487 \cdot 10$
0,26	$-0{,}256690 \cdot 10^{-1}$	$0{,}942302 \cdot 10^{-1}$	$0{,}192538 \cdot 10$	$0{,}406773 \cdot 10$
0,27	$-0{,}296249 \cdot 10^{-1}$	0,100908	$0{,}202739 \cdot 10$	$0{,}375790 \cdot 10$
0,28	$-0{,}341150 \cdot 10^{-1}$	0,107917	$0{,}211004 \cdot 10$	$0{,}346439 \cdot 10$
0,29	$-0{,}391963 \cdot 10^{-1}$	0,115263	$0{,}217542 \cdot 10$	$0{,}318630 \cdot 10$
0,30	$-0{,}449305 \cdot 10^{-1}$	0,122947	$0{,}222535 \cdot 10$	$0{,}292281 \cdot 10$
0,31	$-0{,}513837 \cdot 10^{-1}$	0,130967	$0{,}226146 \cdot 10$	$0{,}267317 \cdot 10$
0,32	$-0{,}586274 \cdot 10^{-1}$	0,139320	$0{,}228519 \cdot 10$	$0{,}243670 \cdot 10$
0,33	$-0{,}667380 \cdot 10^{-1}$	0,147998	$0{,}229783 \cdot 10$	$0{,}221277 \cdot 10$
0,34	$-0{,}757981 \cdot 10^{-1}$	0,156989	$0{,}230054 \cdot 10$	$0{,}200078 \cdot 10$
0,35	$-0{,}858958 \cdot 10^{-1}$	0,166277	$0{,}229434 \cdot 10$	$0{,}180018 \cdot 10$
0,36	$-0{,}971259 \cdot 10^{-1}$	0,175841	$0{,}228017 \cdot 10$	$0{,}161046 \cdot 10$
0,37	$-0{,}109590$	0,185655	$0{,}225888 \cdot 10$	$0{,}143114 \cdot 10$
0,38	$-0{,}123396$	0,195683	$0{,}223122 \cdot 10$	$0{,}126176 \cdot 10$
0,39	$-0{,}138660$	0,205886	$0{,}219790 \cdot 10$	$0{,}110190 \cdot 10$
0,40	$-0{,}155506$	0,216214	$0{,}215953 \cdot 10$	0,951145
0,41	$-0{,}174066$	0,226608	$0{,}211670 \cdot 10$	0,809121
0,42	$-0{,}194481$	0,236998	$0{,}206993 \cdot 10$	0,675460
0,43	$-0{,}216902$	0,247304	$0{,}201970 \cdot 10$	0,549817
0,44	$-0{,}241487$	0,257432	$0{,}196645 \cdot 10$	0,431862
0,45	$-0{,}268408$	0,267270	$0{,}191057 \cdot 10$	0,321280
0,46	-0.297845	0,276692	$0{,}185243 \cdot 10$	0,217771
0,47	$-0{,}329990$	0,285554	$0{,}179238 \cdot 10$	0,121047
0,48	$-0{,}365046$	0,293687	$0{,}173072 \cdot 10$	0,030832
0,49	-0.403229	0,300901	$0{,}166775 \cdot 10$	$-0{,}053136$
0,50	$-0{,}444768$	0,306978	$0{,}160371 \cdot 10$	$-0{,}131113$

$\varkappa = 4$

/268

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0,51	—0,489902	0,311668	0,153886 · 10	—0,203341
0,52	—0,538888	0,314690	0,147342 · 10	—0,270053
0,53	—0,591993	0,315722	0,140759 · 10	—0,331476
0,54	—0,649499	0,314397	0,134156 · 10	—0,387825
0,55	—0,711702	0,310303	0,127550 · 10	—0,439310
0,56	—0,778911	0,302968	0,120958 · 10	—0,486130
0,57	—0,851451	0,291859	0,114394 · 10	—0,528481
0,58	—0,929658	0,276371	0,107872 · 10	—0,566549
0,59	—0,101388 · 10	0,255818	0,101405 · 10	—0,600515
0,60	—0,110448 · 10	0,229421	0,950028	—0,630552
0,61	—0,120182 · 10	0,196296	0,886774	—0,656830
0,62	—0,130628 · 10	0,155441	0,824380	—0,679512
0,63	—0,141824 · 10	0,105712	0,762935	—0,698753
0,64	—0,153808 · 10	0,045811	0,702520	—0,714707
0,65	—0,166616 · 10	—0,025741	0,643210	—0,727520
0,66	—0,180284 · 10	—0,110633	0,585070	—0,737335
0,67	—0,194846 · 10	—0,210794	0,528164	—0,744289
0,68	—0,210330 · 10	—0,328433	0,472547	—0,748516
0,69	—0,226761 · 10	—0,466083	0,418269	—0,750144
0,70	—0,244156 · 10	—0,626654	0,365376	—0,749299
0,71	—0,262519 · 10	—0,813501	0,313908	—0,746101
0,72	—0,281844 · 10	—0,103050 · 10	0,263902	—0,740667
0,73	—0,302105 · 10	—0,128214 · 10	0,215390	—0,733111
0,74	—0,323251 · 10	—0,157365 · 10	0,168401	—0,723543
0,75	—0,345200 · 10	—0,191112 · 10	0,122960	—0,712069
0,76	—0,367827 · 10	—0,230169 · 10	0,079088	—0,698793
0,77	—0,390951 · 10	—0,275376 · 10	0,036803	—0,683813
0,78	—0,414317 · 10	—0,327726 · 10	—0,003877	—0,667228
0,79	—0,437573 · 10	—0,388400 · 10	—0,042942	—0,649131
0,80	—0,460236 · 10	—0,458812 · 10	—0,080381	—0,629612
0,81	—0,481649 · 10	—0,540662 · 10	—0,116186	—0,608761
0,82	—0,500919 · 10	—0,636014 · 10	—0,150351	—0,586663
0,83	—0,516833 · 10	—0,747395 · 10	—0,182873	—0,563399
0,84	—0,527734 · 10	—0,877924 · 10	—0,213751	—0,539052
0,85	—0,531349 · 10	—0,103149 · 10^2	—0,242986	—0,513698
0,86	—0,524531 · 10	—0,121303 · 10^2	—0,270580	—0,487413
0,87	—0,502871 · 10	—0,142886 · 10^2	—0,296536	—0,460270
0,88	—0,460110 · 10	—0,168717 · 10^2	—0,320861	—0,432339
0,89	—0,387193 · 10	—0,199892 · 10^2	—0,343560	—0,403690
0,90	—0,270735 · 10	—0,237897 · 10^2	—0,364644	—0,374389
0,91	—0,090398 · 10	—0,284807 · 10^2	—0,384121	—0,344500
0,92	0,185791 · 10	—0,343620 · 10^2	—0,402002	—0,314087
0,93	0,610296 · 10	—0,418852 · 10^2	—0,418298	—0,283208
0,94	0,127414 · 10^2	—0,517680 · 10^2	—0,433024	—0,251924
0,95	0,234729 · 10^2	—0,652346 · 10^2	—0,446193	—0,220290
0,96	0,418142 · 10^2	—0,845889 · 10^2	—0,457820	—0,188362
0,97	0,762277 · 10^2	—0,114846 · 10^3	—0,467920	—0,156193
0,98	0,152828 · 10^3	—0,169878 · 10^3	—0,476511	—0,123835
0,99	0,405684 · 10^3	—0,312461 · 10^3	—0,483609	—0,913370 · 10^{-1}
1	∞	$-\infty$	—0,489232	—0,587479 · 10^{-1}

$\varkappa=4$

x	$N_l^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)}\frac{h_0^2\sin^4\alpha}{\cos\alpha\,\overline{M}_*}$	$N_{\theta l}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta l}^{(M)}\frac{h_0^2\sin^4\alpha}{\cos\alpha\,\overline{M}_*}$
0	$-\infty$	∞	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}361844\cdot10^4$	$0{,}199101\cdot10^3$	$0{,}371060\cdot10^4$	$-0{,}397738\cdot10^3$
0,02	$-0{,}436824\cdot10^3$	$0{,}005802\cdot10$	$0{,}475708\cdot10^3$	$-0{,}497172\cdot10^2$
0,03	$-0{,}122495\cdot10^3$	$-0{,}733972\cdot10$	$0{,}146818\cdot10^3$	$-0{,}147310\cdot10^2$
0,04	$-0{,}477623\cdot10^2$	$-0{,}620014\cdot10$	$0{,}654046\cdot10^2$	$-0{,}621465\cdot10$
0,05	$-0{,}219426\cdot10^2$	$-0{,}476357\cdot10$	$0{,}357686\cdot10^2$	$-0{,}318190\cdot10$
0,06	$-0{,}109513\cdot10^2$	$-0{,}367631\cdot10$	$0{,}223130\cdot10^2$	$-0{,}184138\cdot10$
0,07	$-0{,}561160\cdot10$	$-0{,}289422\cdot10$	$0{,}152523\cdot10^2$	$-0{,}115958\cdot10$
0,08	$-0{,}277480\cdot10$	$-0{,}232687\cdot10$	$0{,}111462\cdot10^2$	$-0{,}776831$
0,09	$-0{,}117043\cdot10$	$-0{,}190671\cdot10$	$0{,}856721\cdot10$	$-0{,}545593$
0,10	$-0{,}022242\cdot10$	$-0{,}158863\cdot10$	$0{,}684753\cdot10$	$-0{,}397738$
0,11	$0{,}035445\cdot10$	$-0{,}134280\cdot10$	$0{,}564458\cdot10$	$-0{,}298826$
0,12	$0{,}071143\cdot10$	$-0{,}114925\cdot10$	$0{,}476951\cdot10$	$-0{,}230172$
0,13	$0{,}093322\cdot10$	$-0{,}994328$	$0{,}411191\cdot10$	$-0{,}181037$
0,14	$0{,}106946\cdot10$	$-0{,}868504$	$0{,}360401\cdot10$	$-0{,}144948$
0,15	$0{,}115031\cdot10$	$-0{,}764982$	$0{,}320246\cdot10$	$-0{,}117848$
0,16	$0{,}119466\cdot10$	$-0{,}678821$	$0{,}287856\cdot10$	$-0{,}971039\cdot10^{-1}$
0,17	$0{,}121469\cdot10$	$-0{,}606368$	$0{,}261270\cdot10$	$-0{,}809562\cdot10^{-1}$
0,18	$0{,}121838\cdot10$	$-0{,}544877$	$0{,}239116\cdot10$	$-0{,}681992\cdot10^{-1}$
0,19	$0{,}121107\cdot10$	$-0{,}492252$	$0{,}220405\cdot10$	$-0{,}579877\cdot10^{-1}$
0,20	$0{,}119641\cdot10$	$-0{,}446875$	$0{,}204417\cdot10$	$-0{,}497172\cdot10^{-1}$
0,21	$0{,}117689\cdot10$	$-0{,}407476$	$0{,}190611\cdot10$	$-0{,}429476\cdot10^{-1}$
0,22	$0{,}115426\cdot10$	$-0{,}373053$	$0{,}178578\cdot10$	$-0{,}373533\cdot10^{-1}$
0,23	$0{,}112971\cdot10$	$-0{,}342805$	$0{,}168003\cdot10$	$-0{,}326899\cdot10^{-1}$
0,24	$0{,}110411\cdot10$	$-0{,}316084$	$0{,}158638\cdot10$	$-0{,}287715\cdot10^{-1}$
0,25	$0{,}107806\cdot10$	$-0{,}292364$	$0{,}150290\cdot10$	$-0{,}254552\cdot10^{-1}$
0,26	$0{,}105196\cdot10$	$-0{,}271212$	$0{,}142801\cdot10$	$-0{,}226296\cdot10^{-1}$
0,27	$0{,}102614\cdot10$	$-0{,}252271$	$0{,}136047\cdot10$	$-0{,}202072\cdot10^{-1}$
0,28	$0{,}100078\cdot10$	$-0{,}235245$	$0{,}129924\cdot10$	$-0{,}181185\cdot10^{-1}$
0,29	$0{,}976013$	$-0{,}219883$	$0{,}124347\cdot10$	$-0{,}163081\cdot10^{-1}$
0,30	$0{,}951935$	$-0{,}205976$	$0{,}119246\cdot10$	$-0{,}147310\cdot10^{-1}$
0,31	$0{,}928599$	$-0{,}193347$	$0{,}114562\cdot10$	$-0{,}133509\cdot10^{-1}$
0,32	$0{,}906034$	$-0{,}181843$	$0{,}110246\cdot10$	$-0{,}121380\cdot10^{-1}$
0,33	$0{,}884250$	$-0{,}171335$	$0{,}106256\cdot10$	$-0{,}110676\cdot10^{-1}$
0,34	$0{,}863247$	$-0{,}161712$	$0{,}102555\cdot10$	$-0{,}101195\cdot10^{-1}$
0,35	$0{,}843013$	$-0{,}152876$	$0{,}991124$	$-0{,}927668\cdot10^{-2}$
0,36	$0{,}823532$	$-0{,}144744$	$0{,}959022$	$-0{,}852490\cdot10^{-2}$
0,37	$0{,}804781$	$-0{,}137244$	$0{,}929012$	$-0{,}785220\cdot10^{-2}$
0,38	$0{,}786737$	$-0{,}130312$	$0{,}900891$	$-0{,}724846\cdot10^{-2}$
0,39	$0{,}769373$	$-0{,}123891$	$0{,}874484$	$-0{,}670506\cdot10^{-2}$
0,40	$0{,}752663$	$-0{,}117934$	$0{,}849636$	$-0{,}621465\cdot10^{-2}$
0,41	$0{,}736580$	$-0{,}112395$	$0{,}826211$	$-0{,}577092\cdot10^{-2}$
0,42	$0{,}721096$	$-0{,}107237$	$0{,}804088$	$-0{,}536845\cdot10^{-2}$
0,43	$0{,}706185$	$-0{,}102427$	$0{,}783158$	$-0{,}500255\cdot10^{-2}$
0,44	$0{,}691822$	$-0{,}979324\cdot10^{-1}$	$0{,}763327$	$-0{,}466916\cdot10^{-2}$
0,45	$0{,}677981$	$-0{,}937275\cdot10^{-1}$	$0{,}744508$	$-0{,}436475\cdot10^{-2}$
0,46	$0{,}664638$	$-0{,}897874\cdot10^{-1}$	$0{,}726625$	$-0{,}408623\cdot10^{-2}$
0,47	$0{,}651771$	$-0{,}860906\cdot10^{-1}$	$0{,}709608$	$-0{,}383092\cdot10^{-2}$
0,48	$0{,}639357$	$-0{,}826174\cdot10^{-1}$	$0{,}693394$	$-0{,}359644\cdot10^{-2}$
0,49	$0{,}627376$	$-0{,}793501\cdot10^{-1}$	$0{,}677926$	$-0{,}338071\cdot10^{-2}$
0,50	$0{,}615807$	$-0{,}762728\cdot10^{-1}$	$0{,}663154$	$-0{,}318190\cdot10^{-2}$

$\varkappa = 4$

x	$N_l^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4\alpha}{\cos\alpha\, \overline{M}_*}$	$N_{\theta l}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta l}^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4\alpha}{\cos\alpha\, \overline{M}_*}$
0,51	0,604631	$-0{,}733710 \cdot 10^{-1}$	0,649031	$-0{,}299838 \cdot 10^{-2}$
0,52	0,593831	$-0{,}706316 \cdot 10^{-1}$	0,635513	$-0{,}282870 \cdot 10^{-2}$
0,53	0,583389	$-0{,}680428 \cdot 10^{-1}$	0,622563	$-0{,}267158 \cdot 10^{-2}$
0,54	0,573289	$-0{,}655937 \cdot 10^{-1}$	0,610144	$-0{,}252590 \cdot 10^{-2}$
0,55	0,563516	$-0{,}632744 \cdot 10^{-1}$	0,598224	$-0{,}239061 \cdot 10^{-2}$
0,56	0,554055	$-0{,}610760 \cdot 10^{-1}$	0,586772	$-0{,}226481 \cdot 10^{-2}$
0,57	0,544892	$-0{,}589901 \cdot 10^{-1}$	0,575762	$-0{,}214769 \cdot 10^{-2}$
0,58	0,536015	$-0{,}570093 \cdot 10^{-1}$	0,565168	$-0{,}203851 \cdot 10^{-2}$
0,59	0,527410	$-0{,}551265 \cdot 10^{-1}$	0,554966	$-0{,}193660 \cdot 10^{-2}$
0,60	0,519067	$-0{,}533355 \cdot 10^{-1}$	0,545134	$-0{,}184138 \cdot 10^{-2}$
0,61	0,510974	$-0{,}516303 \cdot 10^{-1}$	0,535653	$-0{,}175229 \cdot 10^{-2}$
0,62	0,503120	$-0{,}500056 \cdot 10^{-1}$	0,526503	$-0{,}166887 \cdot 10^{-2}$
0,63	0,495495	$-0{,}484564 \cdot 10^{-1}$	0,517667	$-0{,}159065 \cdot 10^{-2}$
0,64	0,488090	$-0{,}469780 \cdot 10^{-1}$	0,509130	$-0{,}151725 \cdot 10^{-2}$
0,65	0,480897	$-0{,}455663 \cdot 10^{-1}$	0,500875	$-0{,}144829 \cdot 10^{-2}$
0,66	0,473905	$-0{,}442173 \cdot 10^{-1}$	0,492889	$-0{,}138345 \cdot 10^{-2}$
0,67	0,467108	$-0{,}429272 \cdot 10^{-1}$	0,485159	$-0{,}132243 \cdot 10^{-2}$
0,68	0,460498	$-0{,}416928 \cdot 10^{-1}$	0,477673	$-0{,}126494 \cdot 10^{-2}$
0,69	0,454067	$-0{,}405109 \cdot 10^{-1}$	0,470418	$-0{,}121074 \cdot 10^{-2}$
0,70	0,447808	$-0{,}393785 \cdot 10^{-1}$	0,463385	$-0{,}115958 \cdot 10^{-2}$
0,71	0,441716	$-0{,}382930 \cdot 10^{-1}$	0,456562	$-0{,}111128 \cdot 10^{-2}$
0,72	0,435782	$-0{,}372516 \cdot 10^{-1}$	0,449942	$-0{,}106561 \cdot 10^{-2}$
0,73	0,430002	$-0{,}362522 \cdot 10^{-1}$	0,443514	$-0{,}102242 \cdot 10^{-2}$
0,74	0,424369	$-0{,}352925 \cdot 10^{-1}$	0,437270	$-0{,}981525 \cdot 10^{-3}$
0,75	0,418879	$-0{,}343704 \cdot 10^{-1}$	0,431202	$-0{,}942785 \cdot 10^{-3}$
0,76	0,413526	$-0{,}334840 \cdot 10^{-1}$	0,425304	$-0{,}906058 \cdot 10^{-3}$
0,77	0,408305	$-0{,}326314 \cdot 10^{-1}$	0,419567	$-0{,}871213 \cdot 10^{-3}$
0,78	0,403212	$-0{,}318109 \cdot 10^{-1}$	0,413985	$-0{,}838133 \cdot 10^{-3}$
0,79	0,398241	$-0{,}310210 \cdot 10^{-1}$	0,408552	$-0{,}806706 \cdot 10^{-3}$
0,80	0,393390	$-0{,}302602 \cdot 10^{-1}$	0,403262	$-0{,}776831 \cdot 10^{-3}$
0,81	0,388652	$-0{,}295270 \cdot 10^{-1}$	0,398109	$-0{,}748413 \cdot 10^{-3}$
0,82	0,384025	$-0{,}288201 \cdot 10^{-1}$	0,393089	$-0{,}721365 \cdot 10^{-3}$
0,83	0,379506	$-0{,}281383 \cdot 10^{-1}$	0,388195	$-0{,}695604 \cdot 10^{-3}$
0,84	0,375089	$-0{,}274804 \cdot 10^{-1}$	0,383423	$-0{,}671056 \cdot 10^{-3}$
0,85	0,370772	$-0{,}268453 \cdot 10^{-1}$	0,378768	$-0{,}647649 \cdot 10^{-3}$
0,86	0,366552	$-0{,}262320 \cdot 10^{-1}$	0,374227	$-0{,}625318 \cdot 10^{-3}$
0,87	0,362425	$-0{,}256394 \cdot 10^{-1}$	0,369795	$-0{,}604003 \cdot 10^{-3}$
0,88	0,358389	$-0{,}250668 \cdot 10^{-1}$	0,365468	$-0{,}583645 \cdot 10^{-3}$
0,89	0,354440	$-0{,}245130 \cdot 10^{-1}$	0,361242	$-0{,}564192 \cdot 10^{-3}$
0,90	0,350576	$-0{,}239774 \cdot 10^{-1}$	0,357115	$-0{,}545593 \cdot 10^{-3}$
0,91	0,346794	$-0{,}234592 \cdot 10^{-1}$	0,353081	$-0{,}527804 \cdot 10^{-3}$
0,92	0,343091	$-0{,}229576 \cdot 10^{-1}$	0,349139	$-0{,}510779 \cdot 10^{-3}$
0,93	0,339466	$-0{,}224720 \cdot 10^{-1}$	0,345285	$-0{,}494479 \cdot 10^{-3}$
0,94	0,335915	$-0{,}220015 \cdot 10^{-1}$	0,341516	$-0{,}478865 \cdot 10^{-3}$
0,95	0,332437	$-0{,}215457 \cdot 10^{-1}$	0,337829	$-0{,}463902 \cdot 10^{-3}$
0,96	0,329029	$-0{,}211039 \cdot 10^{-1}$	0,334222	$-0{,}449555 \cdot 10^{-3}$
0,97	0,325690	$-0{,}206756 \cdot 10^{-1}$	0,330692	$-0{,}435794 \cdot 10^{-3}$
0,98	0,322417	$-0{,}202601 \cdot 10^{-1}$	0,327237	$-0{,}422589 \cdot 10^{-3}$
0,99	0,319208	$-0{,}198571 \cdot 10^{-1}$	0,323854	$-0{,}409912 \cdot 10^{-3}$
1	0,316061	$-0{,}194659 \cdot 10^{-1}$	0,320540	$-0{,}397738 \cdot 10^{-3}$

$\varkappa = 4$

x	$M_{II}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{II}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \, \overline{M}_*}$	$M_{\theta I}^{(X)} \frac{l_0 \sin^3 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{\theta I}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \, \overline{M}_*}$
0	$-\infty$	∞	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}445535 \cdot 10^{2}$	$0{,}914075 \cdot 10^{3}$	$0{,}109030 \cdot 10^{3}$	$-0{,}933116 \cdot 10^{3}$
0,02	$-0{,}330576 \cdot 10$	$0{,}110234 \cdot 10^{3}$	$0{,}194012 \cdot 10^{2}$	$-0{,}114954 \cdot 10^{3}$
0,03	$-0{,}275942$	$0{,}314845 \cdot 10^{2}$	$0{,}741894 \cdot 10$	$-0{,}335647 \cdot 10^{2}$
0,04	0,194092	$0{,}127923 \cdot 10^{2}$	$0{,}381793 \cdot 10$	$-0{,}139525 \cdot 10^{2}$
0,05	0,265274	$0{,}630205 \cdot 10$	$0{,}229864 \cdot 10$	$-0{,}703817 \cdot 10$
0,06	0,253473	$0{,}350565 \cdot 10$	$0{,}152440 \cdot 10$	$-0{,}401241 \cdot 10$
0,07	0,225023	$0{,}211983 \cdot 10$	$0{,}107924 \cdot 10$	$-0{,}248889 \cdot 10$
0,08	0,196183	$0{,}136211 \cdot 10$	0,800912	$-0{,}164218 \cdot 10$
0,09	0,170820	0,916485	0,615840	$-0{,}113580 \cdot 10$
0,10	0,149416	0,639251	0,486832	$-0{,}815301$
0,11	0,131556	0,458905	0,393488	$-0{,}603082$
0,12	0,116649	0,337252	0,323877	$-0{,}457292$
0,13	0,104147	0,252689	0,270653	$-0{,}354027$
0,14	$0{,}935902 \cdot 10^{-1}$	0,192406	0,229096	$-0{,}278970$
0,15	$0{,}846110 \cdot 10^{-1}$	0,148499	0,196064	$-0{,}223196$
0,16	$0{,}769166 \cdot 10^{-1}$	0,115923	0,169401	$-0{,}180952$
0,17	$0{,}702758 \cdot 10^{-1}$	$0{,}913653 \cdot 10^{-1}$	0,147588	$-0{,}148416$
0,18	$0{,}645051 \cdot 10^{-1}$	$0{,}725911 \cdot 10^{-1}$	0,129532	$-0{,}122986$
0,19	$0{,}594584 \cdot 10^{-1}$	$0{,}580613 \cdot 10^{-1}$	0,114430	$-0{,}102849$
0,20	$0{,}550185 \cdot 10^{-1}$	$0{,}466939 \cdot 10^{-1}$	0,101679	$-0{,}867159 \cdot 10^{-1}$
0,21	$0{,}510906 \cdot 10^{-1}$	$0{,}377148 \cdot 10^{-1}$	$0{,}908241 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}736541 \cdot 10^{-1}$
0,22	$0{,}475978 \cdot 10^{-1}$	$0{,}305617 \cdot 10^{-1}$	$0{,}815134 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}629782 \cdot 10^{-1}$
0,23	$0{,}444767 \cdot 10^{-1}$	$0{,}248197 \cdot 10^{-1}$	$0{,}734727 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}541769 \cdot 10^{-1}$
0,24	$0{,}416754 \cdot 10^{-1}$	$0{,}201794 \cdot 10^{-1}$	$0{,}664855 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}468640 \cdot 10^{-1}$
0,25	$0{,}391504 \cdot 10^{-1}$	$0{,}164068 \cdot 10^{-1}$	$0{,}603793 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}407439 \cdot 10^{-1}$
0,26	$0{,}368657 \cdot 10^{-1}$	$0{,}133232 \cdot 10^{-1}$	$0{,}550151 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}355882 \cdot 10^{-1}$
0,27	$0{,}347909 \cdot 10^{-1}$	$0{,}107910 \cdot 10^{-1}$	$0{,}502803 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}312183 \cdot 10^{-1}$
0,28	$0{,}329002 \cdot 10^{-1}$	$0{,}870301 \cdot 10^{-2}$	$0{,}460823 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}274936 \cdot 10^{-1}$
0,29	$0{,}311717 \cdot 10^{-1}$	$0{,}697504 \cdot 10^{-2}$	$0{,}423452 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}243023 \cdot 10^{-1}$
0,30	$0{,}295869 \cdot 10^{-1}$	$0{,}554065 \cdot 10^{-2}$	$0{,}390055 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}215547 \cdot 10^{-1}$
0,31	$0{,}281295 \cdot 10^{-1}$	$0{,}434689 \cdot 10^{-2}$	$0{,}360104 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}191783 \cdot 10^{-1}$
0,32	$0{,}267859 \cdot 10^{-1}$	$0{,}335133 \cdot 10^{-2}$	$0{,}333156 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}171144 \cdot 10^{-1}$
0,33	$0{,}255440 \cdot 10^{-1}$	$0{,}251974 \cdot 10^{-2}$	$0{,}308833 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}153148 \cdot 10^{-1}$
0,34	$0{,}243934 \cdot 10^{-1}$	$0{,}182437 \cdot 10^{-2}$	$0{,}286816 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}137397 \cdot 10^{-1}$
0,35	$0{,}233250 \cdot 10^{-1}$	$0{,}124258 \cdot 10^{-2}$	$0{,}266833 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}123565 \cdot 10^{-1}$
0,36	$0.223308 \cdot 10^{-1}$	$0{,}755820 \cdot 10^{-3}$	$0{,}248648 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}111377 \cdot 10^{-1}$
0,37	$0{,}214038 \cdot 10^{-1}$	$0{,}348824 \cdot 10^{-3}$	$0{,}232061 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}100605 \cdot 10^{-1}$
0,38	$0{,}205378 \cdot 10^{-1}$	$0{,}008965 \cdot 10^{-3}$	$0{,}216896 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}910570 \cdot 10^{-2}$
0,39	$0{,}197274 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}274240 \cdot 10^{-3}$	$0.203001 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}825703 \cdot 10^{-2}$
0,40	$0{,}189675 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}509528 \cdot 10^{-3}$	$0{,}190245 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}750075 \cdot 10^{-2}$
0,41	$0{,}182540 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}704204 \cdot 10^{-3}$	$0{,}178511 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}682514 \cdot 10^{-2}$
0,42	$0{,}175829 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}864400 \cdot 10^{-3}$	$0{,}167697 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}622018 \cdot 10^{-2}$
0,43	$0{,}169508 \cdot 10^{-1}$	$-0.995276 \cdot 10^{-3}$	$0{,}157715 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}567730 \cdot 10^{-2}$
0,44	$0{,}163545 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}110119 \cdot 10^{-2}$	$0{,}148484 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}518908 \cdot 10^{-2}$
0,45	$0{,}157913 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}118583 \cdot 10^{-2}$	$0{,}139936 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}474916 \cdot 10^{-2}$
0,46	$0{,}152586 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}125232 \cdot 10^{-2}$	$0{,}132006 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}435199 \cdot 10^{-2}$
0,47	$0{,}147541 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}130333 \cdot 10^{-2}$	$0{,}124642 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}399278 \cdot 10^{-2}$
0,48	$0{,}142758 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}134113 \cdot 10^{-2}$	$0{,}117791 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}366733 \cdot 10^{-2}$
0,49	$0{,}138217 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}136765 \cdot 10^{-2}$	$0{,}111412 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}337198 \cdot 10^{-2}$
0,50	$0{,}133903 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}138456 \cdot 10^{-2}$	$0{,}105462 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}310354 \cdot 10^{-2}$

$\varkappa=4$

x	$M_{11}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{h_0\overline{X}_*}$	$M_{11}^{(M)}\frac{h_0\sin^4\alpha}{\cos\alpha\,\overline{M}_*}$	$M_{\theta 1}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{h_0\overline{X}_*}$	$M_{\theta 1}^{(M)}\frac{h_0\sin^4\alpha}{\cos\alpha\,\overline{M}_*}$
0,51	$0{,}129798\cdot10^{-1}$	$-0{,}139328\cdot10^{-2}$	$0{,}999084\cdot10^{-2}$	$-0{,}285917\cdot10^{-2}$
0,52	$0{,}125890\cdot10^{-1}$	$-0{,}139504\cdot10^{-2}$	$0{,}947171\cdot10^{-2}$	$-0{,}263640\cdot10^{-2}$
0,53	$0{,}122164\cdot10^{-1}$	$-0{,}139087\cdot10^{-2}$	$0{,}898597\cdot10^{-2}$	$-0{,}243305\cdot10^{-2}$
0,54	$0{,}118610\cdot10^{-1}$	$-0{,}138169\cdot10^{-2}$	$0{,}853099\cdot10^{-2}$	$-0{,}224718\cdot10^{-2}$
0,55	$0{,}115215\cdot10^{-1}$	$-0{,}136827\cdot10^{-2}$	$0{,}810439\cdot10^{-2}$	$-0{,}207707\cdot10^{-2}$
0,56	$0{,}111971\cdot10^{-1}$	$-0{,}135129\cdot10^{-2}$	$0{,}770402\cdot10^{-2}$	$-0{,}192120\cdot10^{-2}$
0,57	$0{,}108867\cdot10^{-1}$	$-0{,}133134\cdot10^{-2}$	$0{,}732792\cdot10^{-2}$	$-0{,}177821\cdot10^{-2}$
0,58	$0{,}105895\cdot10^{-1}$	$-0{,}130890\cdot10^{-2}$	$0{,}697430\cdot10^{-2}$	$-0{,}164690\cdot10^{-2}$
0,59	$0{,}103048\cdot10^{-1}$	$-0{,}128442\cdot10^{-2}$	$0{,}664153\cdot10^{-2}$	$-0{,}152618\cdot10^{-2}$
0,60	$0{,}100317\cdot10^{-1}$	$-0{,}125826\cdot10^{-2}$	$0{,}632812\cdot10^{-2}$	$-0{,}141509\cdot10^{-2}$
0,61	$0{,}976972\cdot10^{-2}$	$-0{,}123076\cdot10^{-2}$	$0{,}603272\cdot10^{-2}$	$-0{,}131276\cdot10^{-2}$
0,62	$0{,}951811\cdot10^{-2}$	$-0{,}120220\cdot10^{-2}$	$0{,}575408\cdot10^{-2}$	$-0{,}121841\cdot10^{-2}$
0,63	$0{,}927632\cdot10^{-2}$	$-0{,}117281\cdot10^{-2}$	$0{,}549105\cdot10^{-2}$	$-0{,}113134\cdot10^{-2}$
0,64	$0{,}904381\cdot10^{-2}$	$-0{,}114281\cdot10^{-2}$	$0{,}524259\cdot10^{-2}$	$-0{,}105093\cdot10^{-2}$
0,65	$0{,}882009\cdot10^{-2}$	$-0{,}111238\cdot10^{-2}$	$0{,}500773\cdot10^{-2}$	$-0{,}976608\cdot10^{-3}$
0,66	$0{,}860468\cdot10^{-2}$	$-0{,}108167\cdot10^{-2}$	$0{,}478557\cdot10^{-2}$	$-0{,}907852\cdot10^{-3}$
0,67	$0{,}839714\cdot10^{-2}$	$-0{,}105081\cdot10^{-2}$	$0{,}457531\cdot10^{-2}$	$-0{,}844204\cdot10^{-3}$
0,68	$0{,}819708\cdot10^{-2}$	$-0{,}101993\cdot10^{-2}$	$0{,}437618\cdot10^{-2}$	$-0{,}785241\cdot10^{-3}$
0,69	$0{,}800411\cdot10^{-2}$	$-0{,}989120\cdot10^{-3}$	$0{,}418748\cdot10^{-2}$	$-0{,}730581\cdot10^{-3}$
0,70	$0{,}781788\cdot10^{-2}$	$-0{,}958463\cdot10^{-3}$	$0{,}400856\cdot10^{-2}$	$-0{,}679879\cdot10^{-3}$
0,71	$0{,}763806\cdot10^{-2}$	$-0{,}928034\cdot10^{-3}$	$0{,}383883\cdot10^{-2}$	$-0{,}632818\cdot10^{-3}$
0,72	$0{,}746432\cdot10^{-2}$	$-0{,}897893\cdot10^{-3}$	$0{,}367773\cdot10^{-2}$	$-0{,}589113\cdot10^{-3}$
0,73	$0{,}729639\cdot10^{-2}$	$-0{,}868092\cdot10^{-3}$	$0{,}352474\cdot10^{-2}$	$-0{,}548500\cdot10^{-3}$
0,74	$0{,}713399\cdot10^{-2}$	$-0{,}838674\cdot10^{-3}$	$0{,}337938\cdot10^{-2}$	$-0{,}510741\cdot10^{-3}$
0,75	$0{,}697685\cdot10^{-2}$	$-0{,}809676\cdot10^{-3}$	$0{,}324122\cdot10^{-2}$	$-0{,}475619\cdot10^{-3}$
0,76	$0{,}682474\cdot10^{-2}$	$-0{,}781125\cdot10^{-3}$	$0{,}310982\cdot10^{-2}$	$-0{,}442933\cdot10^{-3}$
0,77	$0{,}667743\cdot10^{-2}$	$-0{,}753048\cdot10^{-3}$	$0{,}298482\cdot10^{-2}$	$-0{,}412502\cdot10^{-3}$
0,78	$0{,}653470\cdot10^{-2}$	$-0{,}725463\cdot10^{-3}$	$0{,}286584\cdot10^{-2}$	$-0{,}384157\cdot10^{-3}$
0,79	$0{,}639635\cdot10^{-2}$	$-0{,}698384\cdot10^{-3}$	$0{,}275255\cdot10^{-2}$	$-0{,}357746\cdot10^{-3}$
0,80	$0{,}626219\cdot10^{-2}$	$-0{,}671825\cdot10^{-3}$	$0{,}264464\cdot10^{-2}$	$-0{,}333126\cdot10^{-3}$
0,81	$0{,}613204\cdot10^{-2}$	$-0{,}645792\cdot10^{-3}$	$0{,}254181\cdot10^{-2}$	$-0{,}310170\cdot10^{-3}$
0,82	$0{,}600573\cdot10^{-2}$	$-0{,}620292\cdot10^{-3}$	$0{,}244378\cdot10^{-2}$	$-0{,}288758\cdot10^{-3}$
0,83	$0{,}588309\cdot10^{-2}$	$-0{,}595327\cdot10^{-3}$	$0{,}235031\cdot10^{-2}$	$-0{,}268780\cdot10^{-3}$
0,84	$0{,}576398\cdot10^{-2}$	$-0{,}570899\cdot10^{-3}$	$0{,}226115\cdot10^{-2}$	$-0{,}250135\cdot10^{-3}$
0,85	$0{,}564825\cdot10^{-2}$	$-0{,}547006\cdot10^{-3}$	$0{,}217607\cdot10^{-2}$	$-0{,}232730\cdot10^{-3}$
0,86	$0{,}553576\cdot10^{-2}$	$-0{,}523647\cdot10^{-3}$	$0{,}209487\cdot10^{-2}$	$-0{,}216479\cdot10^{-3}$
0,87	$0{,}542639\cdot10^{-2}$	$-0{,}500818\cdot10^{-3}$	$0{,}201734\cdot10^{-2}$	$-0{,}201303\cdot10^{-3}$
0,88	$0{,}532001\cdot10^{-2}$	$-0{,}478514\cdot10^{-3}$	$0{,}194329\cdot10^{-2}$	$-0{,}187129\cdot10^{-3}$
0,89	$0{,}521650\cdot10^{-2}$	$-0{,}456730\cdot10^{-3}$	$0{,}187255\cdot10^{-2}$	$-0{,}173887\cdot10^{-3}$
0,90	$0{,}511575\cdot10^{-2}$	$-0{,}435459\cdot10^{-3}$	$0{,}180496\cdot10^{-2}$	$-0{,}161517\cdot10^{-3}$
0,91	$0{,}501766\cdot10^{-2}$	$-0{,}414693\cdot10^{-3}$	$0{,}174036\cdot10^{-2}$	$-0{,}149959\cdot10^{-3}$
0,92	$0{,}492213\cdot10^{-2}$	$-0{,}394426\cdot10^{-3}$	$0{,}167860\cdot10^{-2}$	$-0{,}139159\cdot10^{-3}$
0,93	$0{,}482906\cdot10^{-2}$	$-0{,}374649\cdot10^{-3}$	$0{,}161955\cdot10^{-2}$	$-0{,}129068\cdot10^{-3}$
0,94	$0{,}473836\cdot10^{-2}$	$-0{,}355353\cdot10^{-3}$	$0{,}156307\cdot10^{-2}$	$-0{,}119639\cdot10^{-3}$
0,95	$0{,}464995\cdot10^{-2}$	$-0{,}336529\cdot10^{-3}$	$0{,}150904\cdot10^{-2}$	$-0{,}110829\cdot10^{-3}$
0,96	$0{,}456373\cdot10^{-2}$	$-0{,}318170\cdot10^{-3}$	$0{,}145734\cdot10^{-2}$	$-0{,}102597\cdot10^{-3}$
0,97	$0{,}447964\cdot10^{-2}$	$-0{,}300264\cdot10^{-3}$	$0{,}140788\cdot10^{-2}$	$-0{,}949077\cdot10^{-4}$
0,98	$0{,}439760\cdot10^{-2}$	$-0{,}282803\cdot10^{-3}$	$0{,}136053\cdot10^{-2}$	$-0{,}877250\cdot10^{-4}$
0,99	$0{,}431754\cdot10^{-2}$	$-0{,}265777\cdot10^{-3}$	$0{,}131521\cdot10^{-2}$	$-0{,}810169\cdot10^{-4}$
1	$0{,}423938\cdot10^{-2}$	$-0{,}249178\cdot10^{-3}$	$0{,}127181\cdot10^{-2}$	$-0{,}747534\cdot10^{-4}$

$\varkappa = 4$

x	$u_1^{(X)} \dfrac{Eh_0 \sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$u_1^{(M)} \dfrac{Eh_0^3 \sin^4\alpha}{l_0 \cos\alpha\, \overline{M}_*}$	$w^{(X)} \dfrac{Eh_0^2 \sin^2\alpha}{l_0 \overline{X}_*}$	$w^{(M)} \dfrac{Eh_0^4 \sin^4\alpha}{l_0^2 \cos\alpha\, \overline{M}_*}$
0	∞	$-\infty$	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}230929 \cdot 10^2$	$-0{,}561733$	$0{,}105735 \cdot 10$	$-0{,}755343$
0,02	$0{,}521762 \cdot 10$	$0{,}396300$	$0{,}838773 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}386675$
0,03	$0{,}195606 \cdot 10$	$0{,}424883$	$0{,}776515 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}264052$
0,04	$0{,}843303$	$0{,}383569$	$0{,}751559 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}202902$
0,05	$0{,}347114$	$0{,}340485$	$0{,}740489 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}166317$
0,06	$0{,}090918$	$0{,}303863$	$0{,}735668 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}142000$
0,07	$-0{,}053595$	$0{,}273663$	$0{,}733914 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}124683$
0,08	$-0{,}139633$	$0{,}248688$	$0{,}733687 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}111731$
0,09	$-0{,}192392$	$0{,}227806$	$0{,}734168 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}101683$
0,10	$-0{,}225001$	$0{,}210122$	$0{,}734885 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}936631 \cdot 10^{-1}$
0,11	$-0{,}244818$	$0{,}194961$	$0{,}735554 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}871126 \cdot 10^{-1}$
0,12	$-0{,}256207$	$0{,}181815$	$0{,}736000 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}816604 \cdot 10^{-1}$
0,13	$-0{,}261878$	$0{,}170300$	$0{,}736105 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}770497 \cdot 10^{-1}$
0,14	$-0{,}263578$	$0{,}160120$	$0{,}735793 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}730969 \cdot 10^{-1}$
0,15	$-0{,}262466$	$0{,}151046$	$0{,}735014 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}696678 \cdot 10^{-1}$
0,16	$-0{,}259334$	$0{,}142899$	$0{,}733732 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}666616 \cdot 10^{-1}$
0,17	$-0{,}254736$	$0{,}135534$	$0{,}731923 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}640015 \cdot 10^{-1}$
0,18	$-0{,}249062$	$0{,}128838$	$0{,}729568 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}616276 \cdot 10^{-1}$
0,19	$-0{,}242595$	$0{,}122716$	$0{,}726655 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}594927 \cdot 10^{-1}$
0,20	$-0{,}235544$	$0{,}117090$	$0{,}723175 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}575592 \cdot 10^{-1}$
0,21	$-0{,}228060$	$0{,}111897$	$0{,}719120 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}557966 \cdot 10^{-1}$
0,22	$-0{,}220258$	$0{,}107084$	$0{,}714485 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}541799 \cdot 10^{-1}$
0,23	$-0{,}212225$	$0{,}102605$	$0{,}709265 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}526886 \cdot 10^{-1}$
0,24	$-0{,}204025$	$0{,}984230 \cdot 10^{-1}$	$0{,}703455 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}513054 \cdot 10^{-1}$
0,25	$-0{,}195708$	$0{,}945044 \cdot 10^{-1}$	$0{,}697052 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}500160 \cdot 10^{-1}$
0,26	$-0{,}187311$	$0{,}908216 \cdot 10^{-1}$	$0{,}690049 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}488082 \cdot 10^{-1}$
0,27	$-0{,}178863$	$0{,}873503 \cdot 10^{-1}$	$0{,}682444 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}476716 \cdot 10^{-1}$
0,28	$-0{,}170386$	$0{,}840696 \cdot 10^{-1}$	$0{,}674231 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}465973 \cdot 10^{-1}$
0,29	$-0{,}161896$	$0{,}809610 \cdot 10^{-1}$	$0{,}665405 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}455776 \cdot 10^{-1}$
0,30	$-0{,}153404$	$0{,}780085 \cdot 10^{-1}$	$0{,}655959 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}446057 \cdot 10^{-1}$
0,31	$-0{,}144921$	$0{,}751978 \cdot 10^{-1}$	$0{,}645888 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}436759 \cdot 10^{-1}$
0,32	$-0{,}136452$	$0{,}725164 \cdot 10^{-1}$	$0{,}635183 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}427831 \cdot 10^{-1}$
0,33	$-0{,}128002$	$0{,}699531 \cdot 10^{-1}$	$0{,}623838 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}419227 \cdot 10^{-1}$
0,34	$-0{,}119572$	$0{,}674979 \cdot 10^{-1}$	$0{,}611843 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}410907 \cdot 10^{-1}$
0,35	$-0{,}111166$	$0{,}651419 \cdot 10^{-1}$	$0{,}599189 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}402836 \cdot 10^{-1}$
0,36	$-0{,}102782$	$0{,}628771 \cdot 10^{-1}$	$0{,}585866 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}394981 \cdot 10^{-1}$
0,37	$-0{,}944213 \cdot 10^{-1}$	$0{,}606963 \cdot 10^{-1}$	$0{,}571861 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}387314 \cdot 10^{-1}$
0,38	$-0{,}860811 \cdot 10^{-1}$	$0{,}585929 \cdot 10^{-1}$	$0{,}557164 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}379809 \cdot 10^{-1}$
0,39	$-0{,}777603 \cdot 10^{-1}$	$0{,}565609 \cdot 10^{-1}$	$0{,}541760 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}372442 \cdot 10^{-1}$
0,40	$-0{,}694564 \cdot 10^{-1}$	$0{,}545951 \cdot 10^{-1}$	$0{,}525634 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}365192 \cdot 10^{-1}$
0,41	$-0{,}611669 \cdot 10^{-1}$	$0{,}526904 \cdot 10^{-1}$	$0{,}508773 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}358038 \cdot 10^{-1}$
0,42	$-0{,}528887 \cdot 10^{-1}$	$0{,}508424 \cdot 10^{-1}$	$0{,}491157 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}350963 \cdot 10^{-1}$
0,43	$-0{,}446186 \cdot 10^{-1}$	$0{,}490468 \cdot 10^{-1}$	$0{,}472769 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}343950 \cdot 10^{-1}$
0,44	$-0{,}363529 \cdot 10^{-1}$	$0{,}472999 \cdot 10^{-1}$	$0{,}453590 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}336982 \cdot 10^{-1}$
0,45	$-0{,}280879 \cdot 10^{-1}$	$0{,}455981 \cdot 10^{-1}$	$0{,}433596 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}330046 \cdot 10^{-1}$
0,46	$-0{,}198196 \cdot 10^{-1}$	$0{,}439382 \cdot 10^{-1}$	$0{,}412767 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}323127 \cdot 10^{-1}$
0,47	$-0{,}115438 \cdot 10^{-1}$	$0{,}423170 \cdot 10^{-1}$	$0{,}391077 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}316213 \cdot 10^{-1}$
0,48	$-0{,}032563 \cdot 10^{-1}$	$0{,}407319 \cdot 10^{-1}$	$0{,}368498 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}309289 \cdot 10^{-1}$
0,49	$0{,}050477 \cdot 10^{-1}$	$0{,}391801 \cdot 10^{-1}$	$0{,}345003 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}302346 \cdot 10^{-1}$
0,50	$0{,}133727 \cdot 10^{-1}$	$0{,}376591 \cdot 10^{-1}$	$0{,}320559 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}295370 \cdot 10^{-1}$

$\varkappa=4$

x	$u_1^{(X)}\,\frac{Eh_0\sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$u_1^{(M)}\,\frac{Eh_0^3\sin^4\alpha}{l_0\cos\alpha\,\overline{M}_*}$	$w^{(X)}\,\frac{Eh_0^2\sin^2\alpha}{l_0\overline{X}_*}$	$w^{(M)}\,\frac{Eh_0^4\sin^4\alpha}{l_0^2\cos\alpha\,\overline{M}_*}$
0,51	$0{,}217238\cdot10^{-1}$	$0{,}361666\cdot10^{-1}$	$0{,}295134\cdot10^{-1}$	$-0{,}288350\cdot10^{-1}$
0,52	$0{,}301060\cdot10^{-1}$	$0{,}347004\cdot10^{-1}$	$0{,}268690\cdot10^{-1}$	$-0{,}281276\cdot10^{-1}$
0,53	$0{,}385246\cdot10^{-1}$	$0{,}332583\cdot10^{-1}$	$0{,}241188\cdot10^{-1}$	$-0{,}274137\cdot10^{-1}$
0,54	$0{,}469853\cdot10^{-1}$	$0{,}318384\cdot10^{-1}$	$0{,}212585\cdot10^{-1}$	$-0{,}266921\cdot10^{-1}$
0,55	$0{,}554938\cdot10^{-1}$	$0{,}304387\cdot10^{-1}$	$0{,}182835\cdot10^{-1}$	$-0{,}259618\cdot10^{-1}$
0,56	$0{,}640562\cdot10^{-1}$	$0{,}290575\cdot10^{-1}$	$0{,}151888\cdot10^{-1}$	$-0{,}252216\cdot10^{-1}$
0,57	$0{,}726789\cdot10^{-1}$	$0{,}276928\cdot10^{-1}$	$0{,}119688\cdot10^{-1}$	$-0{,}244706\cdot10^{-1}$
0,58	$0{,}813684\cdot10^{-1}$	$0{,}263431\cdot10^{-1}$	$0{,}086177\cdot10^{-1}$	$-0{,}237075\cdot10^{-1}$
0,59	$0{,}901320\cdot10^{-1}$	$0{,}250067\cdot10^{-1}$	$0{,}051289\cdot10^{-1}$	$-0{,}229312\cdot10^{-1}$
0,60	$0{,}989769\cdot10^{-1}$	$0{,}236818\cdot10^{-1}$	$0{,}014953\cdot10^{-1}$	$-0{,}221405\cdot10^{-1}$
0,61	0,107911	$0{,}223670\cdot10^{-1}$	$-0{,}022908\cdot10^{-1}$	$-0{,}213341\cdot10^{-1}$
0,62	0,116943	$0{,}210606\cdot10^{-1}$	$-0{,}062380\cdot10^{-1}$	$-0{,}205109\cdot10^{-1}$
0,63	0,126081	$0{,}197609\cdot10^{-1}$	$-0{,}103558\cdot10^{-1}$	$-0{,}196698\cdot10^{-1}$
0,64	0,135335	$0{,}184666\cdot10^{-1}$	$-0{,}146543\cdot10^{-1}$	$-0{,}188080\cdot10^{-1}$
0,65	0,144715	$0{,}171758\cdot10^{-1}$	$-0{,}191451\cdot10^{-1}$	$-0{,}179254\cdot10^{-1}$
0,66	0,154232	$0{,}158870\cdot10^{-1}$	$-0{,}238408\cdot10^{-1}$	$-0{,}170198\cdot10^{-1}$
0,67	0,163898	$0{,}145986\cdot10^{-1}$	$-0{,}287556\cdot10^{-1}$	$-0{,}160895\cdot10^{-1}$
0,68	0,173725	$0{,}133089\cdot10^{-1}$	$-0{,}339051\cdot10^{-1}$	$-0{,}151326\cdot10^{-1}$
0,69	0,183727	$0{,}120160\cdot10^{-1}$	$-0{,}393068\cdot10^{-1}$	$-0{,}141469\cdot10^{-1}$
0,70	0,193920	$0{,}107181\cdot10^{-1}$	$-0{,}449806\cdot10^{-1}$	$-0{,}131302\cdot10^{-1}$
0,71	0,204320	$0{,}941325\cdot10^{-2}$	$-0{,}509486\cdot10^{-1}$	$-0{,}120800\cdot10^{-1}$
0,72	0,214943	$0{,}809946\cdot10^{-2}$	$-0{,}572361\cdot10^{-1}$	$-0{,}109934\cdot10^{-1}$
0,73	0,225811	$0{,}677449\cdot10^{-2}$	$-0{,}638716\cdot10^{-1}$	$-0{,}986730\cdot10^{-2}$
0,74	0,236947	$0{,}543601\cdot10^{-2}$	$-0{,}708879\cdot10^{-1}$	$-0{,}869831\cdot10^{-2}$
0,75	0,248373	$0{,}408145\cdot10^{-2}$	$-0{,}783225\cdot10^{-1}$	$-0{,}748248\cdot10^{-2}$
0,76	0,260118	$0{,}270803\cdot10^{-2}$	$-0{,}862189\cdot10^{-1}$	$-0{,}621538\cdot10^{-2}$
0,77	0,272212	$0{,}131270\cdot10^{-2}$	$-0{,}946274\cdot10^{-1}$	$-0{,}489194\cdot10^{-2}$
0,78	0,284690	$-0{,}010794\cdot10^{-2}$	$-0{,}103607$	$-0{,}350636\cdot10^{-2}$
0,79	0,297591	$-0{,}155768\cdot10^{-2}$	$-0{,}113227$	$-0{,}205192\cdot10^{-2}$
0,80	0,310961	$-0{,}304079\cdot10^{-2}$	$-0{,}123571$	$-0{,}052077\cdot10^{-2}$
0,81	0,324851	$-0{,}456212\cdot10^{-2}$	$-0{,}134736$	$0{,}109630\cdot10^{-2}$
0,82	0,339322	$-0{,}612724\cdot10^{-2}$	$-0{,}146843$	$0{,}281025\cdot10^{-2}$
0,83	0,354443	$-0{,}774262\cdot10^{-2}$	$-0{,}160038$	$0{,}463425\cdot10^{-2}$
0,84	0,370298	$-0{,}941581\cdot10^{-2}$	$-0{,}174501$	$0{,}658426\cdot10^{-2}$
0,85	0,386987	$-0{,}111558\cdot10^{-1}$	$-0{,}190460$	$0{,}867994\cdot10^{-2}$
0,86	0,404628	$-0{,}129732\cdot10^{-1}$	$-0{,}208201$	$0{,}109458\cdot10^{-1}$
0,87	0,423367	$-0{,}148812\cdot10^{-1}$	$-0{,}228098$	$0{,}134131\cdot10^{-1}$
0,88	0,443385	$-0{,}168958\cdot10^{-1}$	$-0{,}250642$	$0{,}161219\cdot10^{-1}$
0,89	0,464910	$-0{,}190374\cdot10^{-1}$	$-0{,}276497$	$0{,}191256\cdot10^{-1}$
0,90	0,488235	$-0{,}213318\cdot10^{-1}$	$-0{,}306580$	$0{,}224964\cdot10^{-1}$
0,91	0,513746	$-0{,}238132\cdot10^{-1}$	$-0{,}342203$	$0{,}263353\cdot10^{-1}$
0,92	0,541965	$-0{,}265277\cdot10^{-1}$	$-0{,}385312$	$0{,}307887\cdot10^{-1}$
0,93	0,573623	$-0{,}295398\cdot10^{-1}$	$-0{,}438929$	$0{,}360794\cdot10^{-1}$
0,94	0,609792	$-0{,}329440\cdot10^{-1}$	$-0{,}508040$	$0{,}425657\cdot10^{-1}$
0,95	0,652133	$-0{,}368865\cdot10^{-1}$	$-0{,}601513$	$0{,}508698\cdot10^{-1}$
0,96	0,703429	$-0{,}416124\cdot10^{-1}$	$-0{,}736888$	$0{,}621906\cdot10^{-1}$
0,97	0,768895	$-0{,}475805\cdot10^{-1}$	$-0{,}954616$	$0{,}792196\cdot10^{-1}$
0,98	0,860240	$-0{,}558213\cdot10^{-1}$	$-0{,}137462\cdot10$	0,109706
0,99	$0{,}101482\cdot10$	$-0{,}696218\cdot10^{-1}$	$-0{,}258887\cdot10$	0,190666
1	∞	$-\infty$	$-\infty$	∞

/274

$\varkappa = 4{,}5$

/275

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0	0	0	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}994224 \cdot 10^{-2}$	$0{,}117133 \cdot 10^{-2}$	$0{,}136076 \cdot 10^{6}$	$-0{,}107220 \cdot 10^{7}$
0,02	$0{,}197538 \cdot 10^{-1}$	$0{,}292974 \cdot 10^{-2}$	$0{,}101835 \cdot 10^{5}$	$-0{,}133271 \cdot 10^{6}$
0,03	$0{,}294117 \cdot 10^{-1}$	$0{,}527404 \cdot 10^{-2}$	$0{,}102105 \cdot 10^{4}$	$-0{,}391152 \cdot 10^{5}$
0,04	$0{,}388926 \cdot 10^{-1}$	$0{,}820239 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}393259 \cdot 10^{3}$	$-0{,}162842 \cdot 10^{5}$
0,05	$0{,}481727 \cdot 10^{-1}$	$0{,}117122 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}610793 \cdot 10^{3}$	$-0{,}819698 \cdot 10^{4}$
0,06	$0{,}572281 \cdot 10^{-1}$	$0{,}158002 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}581671 \cdot 10^{3}$	$-0{,}464662 \cdot 10^{4}$
0,07	$0{,}660344 \cdot 10^{-1}$	$0{,}204622 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}503692 \cdot 10^{3}$	$-0{,}285599 \cdot 10^{4}$
0,08	$0{,}745668 \cdot 10^{-1}$	$0{,}256935 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}424803 \cdot 10^{3}$	$-0{,}186079 \cdot 10^{4}$
0,09	$0{,}828006 \cdot 10^{-1}$	$0{,}314882 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}356184 \cdot 10^{3}$	$-0{,}126655 \cdot 10^{4}$
0,10	$0{,}907103 \cdot 10^{-1}$	$0{,}378398 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}299102 \cdot 10^{3}$	$-0{,}891686 \cdot 10^{3}$
0,11	$0{,}982704 \cdot 10^{-1}$	$0{,}447408 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}252238 \cdot 10^{3}$	$-0{,}644720 \cdot 10^{3}$
0,12	0,105455	$0{,}521829 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}213812 \cdot 10^{3}$	$-0{,}476222 \cdot 10^{3}$
0,13	0,112238	$0{,}601565 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}182192 \cdot 10^{3}$	$-0{,}357912 \cdot 10^{3}$
0,14	0,118594	$0{,}686514 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}156028 \cdot 10^{3}$	$-0{,}272832 \cdot 10^{3}$
0,15	0,124495	$0{,}776562 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}134243 \cdot 10^{3}$	$-0{,}210407 \cdot 10^{3}$
0,16	0,129915	$0{,}871584 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}115989 \cdot 10^{3}$	$-0{,}163816 \cdot 10^{3}$
0,17	0,134827	$0{,}971443 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}100601 \cdot 10^{3}$	$-0{,}128532 \cdot 10^{3}$
0,18	0,139204	0,107599	$-0{,}875541 \cdot 10^{2}$	$-0{,}101475 \cdot 10^{3}$
0,19	0,143019	0,118507	$-0{,}764328 \cdot 10^{2}$	$-0{,}805015 \cdot 10^{2}$
0,20	0,146244	0,129851	$-0{,}669066 \cdot 10^{2}$	$-0{,}640922 \cdot 10^{2}$
0,21	0,148853	0,141613	$-0{,}587098 \cdot 10^{2}$	$-0{,}511506 \cdot 10^{2}$
0,22	0,150818	0,153772	$-0{,}516278 \cdot 10^{2}$	$-0{,}408734 \cdot 10^{2}$
0,23	0,152111	0,166308	$-0{,}454861 \cdot 10^{2}$	$-0{,}326641 \cdot 10^{2}$
0,24	0,152706	0,179197	$-0{,}401415 \cdot 10^{2}$	$-0{,}260739 \cdot 10^{2}$
0,25	0,152574	0,192417	$-0{,}354761 \cdot 10^{2}$	$-0{,}207617 \cdot 10^{2}$
0,26	0,151689	0,205941	$-0{,}313920 \cdot 10^{2}$	$-0{,}164653 \cdot 10^{2}$
0,27	0,150024	0,219742	$-0{,}278077 \cdot 10^{2}$	$-0{,}129815 \cdot 10^{2}$
0,28	0,147552	0,233792	$-0{,}246546 \cdot 10^{2}$	$-0{,}101514 \cdot 10^{2}$
0,29	0,144247	0,248059	$-0{,}218751 \cdot 10^{2}$	$-0{,}784972 \cdot 10$
0,30	0,140082	0,262513	$-0{,}194202 \cdot 10^{2}$	$-0{,}597711 \cdot 10$
0,31	0,135031	0,277118	$-0{,}172483 \cdot 10^{2}$	$-0{,}445425 \cdot 10$
0,32	0,129070	0,291839	$-0{,}153239 \cdot 10^{2}$	$-0{,}321741 \cdot 10$
0,33	0,122174	0,306639	$-0{,}136165 \cdot 10^{2}$	$-0{,}221511 \cdot 10$
0,34	0,114318	0,321477	$-0{,}120998 \cdot 10^{2}$	$-0{,}140559 \cdot 10$
0,35	0,105478	0,336312	$-0{,}107510 \cdot 10^{2}$	$-0{,}075482 \cdot 10$
0,36	$0{,}956328 \cdot 10^{-1}$	0,351100	$-0{,}955052 \cdot 10$	$-0{,}023493 \cdot 10$
0,37	$0{,}847597 \cdot 10^{-1}$	0,365795	$-0{,}848121 \cdot 10$	$0{,}017696 \cdot 10$
0,38	$0{,}728380 \cdot 10^{-1}$	0,380348	$-0{,}752812 \cdot 10$	$0{,}049969 \cdot 10$
0,39	$0{,}598478 \cdot 10^{-1}$	0,394710	$-0{,}667819 \cdot 10$	$0{,}074886 \cdot 10$
0,40	$0{,}457706 \cdot 10^{-1}$	0,408827	$-0{,}591996 \cdot 10$	$0{,}093738 \cdot 10$
0,41	$0{,}305890 \cdot 10^{-1}$	0,422643	$-0{,}524334 \cdot 10$	$0{,}107597 \cdot 10$
0,42	$0{,}142874 \cdot 10^{-1}$	0,436100	$-0{,}463946 \cdot 10$	$0{,}117355 \cdot 10$
0,43	$-0{,}031486 \cdot 10^{-1}$	0,449139	$-0{,}410048 \cdot 10$	$0{,}123755 \cdot 10$
0,44	$-0{,}217312 \cdot 10^{-1}$	0,461696	$-0{,}361947 \cdot 10$	$0{,}127418 \cdot 10$
0,45	$-0{,}414711 \cdot 10^{-1}$	0,473704	$-0{,}319026 \cdot 10$	$0{,}128862 \cdot 10$
0,46	$-0{,}623765 \cdot 10^{-1}$	0,485096	$-0{,}280741 \cdot 10$	$0{,}128519 \cdot 10$
0,47	$-0{,}844535 \cdot 10^{-1}$	0,495799	$-0{,}246605 \cdot 10$	$0{,}126752 \cdot 10$
0,48	$-0{,}107706$	0,505738	$-0{,}216186 \cdot 10$	$0{,}123862 \cdot 10$
0,49	$-0{,}132133$	0,514837	$-0{,}189098 \cdot 10$	$0{,}120102 \cdot 10$
0,50	$-0{,}157735$	0,523014	$-0{,}164994 \cdot 10$	$0{,}115682 \cdot 10$

$\varkappa = 4{,}5$

/276

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0,51	—0,184504	0,530184	—0,143568 · 10	0,110778 · 10
0,52	—0,212432	0,536261	—0,124543 · 10	0,105534 · 10
0,53	—0,241505	0,541154	—0,107671 · 10	0,100071 · 10
0,54	—0,271707	0,544770	—0,927292	0,944886
0,55	—0,303016	0,547010	—0,795188	0,888678
0,56	—0,335404	0,547773	—0,678603	0,832749
0,57	—0,368840	0,546955	—0,575922	0,777635
0,58	—0,403286	0,544448	—0,485693	0,723764
0,59	—0,438696	0,540141	—0,406608	0,671473
0,60	—0,475019	0,533918	—0,337489	0,621022
0,61	—0,512198	0,525660	—0,277275	0,572608
0,62	—0,550163	0,515245	—0,225008	0,526370
0,63	—0,588839	0,502547	—0,179824	0,482406
0,64	—0,628141	0,487436	—0,140946	0,440774
0,65	—0,667971	0,469780	—0,107671	0,401500
0,66	—0,708223	0,449444	$-0{,}793661 \cdot 10^{-1}$	0,364584
0,67	—0,748776	0,426287	$-0{,}554611 \cdot 10^{-1}$	0,330004
0,68	—0,789496	0,400170	$-0{,}354411 \cdot 10^{-1}$	0,297723
0,69	—0,830234	0,370947	$-0{,}188427 \cdot 10^{-1}$	0,267685
0,70	—0,870826	0,338473	$-0{,}052483 \cdot 10^{-1}$	0,239826
0,71	—0,911088	0,302601	$0{,}057179 \cdot 10^{-1}$	0,214072
0,72	—0,950819	0,263182	$0{,}143939 \cdot 10^{-1}$	0,190342
0,73	—0,989795	0,220068	$0{,}210833 \cdot 10^{-1}$	0,168549
0,74	—0,102777 · 10	0,173111	$0{,}260589 \cdot 10^{-1}$	0,148606
0,75	—0,106447 · 10	0,122166	$0{,}295650 \cdot 10^{-1}$	0,130418
0,76	—0,109960 · 10	0,067089	$0{,}318206 \cdot 10^{-1}$	0,113893
0,77	—0,113282 · 10	0,007742	$0{,}330213 \cdot 10^{-1}$	$0{,}989360 \cdot 10^{-1}$
0,78	—0,116377 · 10	—0,056004	$0{,}333416 \cdot 10^{-1}$	$0{,}854543 \cdot 10^{-1}$
0,79	—0,119204 · 10	—0,124273	$0{,}329371 \cdot 10^{-1}$	$0{,}733548 \cdot 10^{-1}$
0,80	—0,121720 · 10	—0,197174	$0{,}319457 \cdot 10^{-1}$	$0{,}625462 \cdot 10^{-1}$
0,81	—0,123874 · 10	—0,274802	$0{,}304898 \cdot 10^{-1}$	$0{,}529392 \cdot 10^{-1}$
0,82	—0,125612 · 10	—0,357230	$0{,}286774 \cdot 10^{-1}$	$0{,}444465 \cdot 10^{-1}$
0,83	—0,126873 · 10	—0,444507	$0{,}266033 \cdot 10^{-1}$	$0{,}369834 \cdot 10^{-1}$
0,84	—0,127592 · 10	—0,536649	$0{,}243507 \cdot 10^{-1}$	$0{,}304680 \cdot 10^{-1}$
0,85	—0,127693 · 10	—0,633629	$0{,}219922 \cdot 10^{-1}$	$0{,}248211 \cdot 10^{-1}$
0,86	—0,127094 · 10	—0,735372	$0{,}195905 \cdot 10^{-1}$	$0{,}199666 \cdot 10^{-1}$
0,87	—0,125703 · 10	—0,841734	$0{,}171995 \cdot 10^{-1}$	$0{,}158314 \cdot 10^{-1}$
0,88	—0,123417 · 10	—0,952488	$0{,}148653 \cdot 10^{-1}$	$0{,}123457 \cdot 10^{-1}$
0,89	—0,120119 · 10	—0,106730 · 10	$0{,}126267 \cdot 10^{-1}$	$0{,}944270 \cdot 10^{-2}$
0,90	—0,115681 · 10	—0,118570 · 10	$0{,}105159 \cdot 10^{-1}$	$0{,}705887 \cdot 10^{-2}$
0,91	—0,109955 · 10	—0,130703 · 10	$0{,}855941 \cdot 10^{-2}$	$0{,}513382 \cdot 10^{-2}$
0,92	—0,102775 · 10	—0,143041 · 10	$0{,}677828 \cdot 10^{-2}$	$0{,}361029 \cdot 10^{-2}$
0,93	—0,939500	—0,155462 · 10	$0{,}518883 \cdot 10^{-2}$	$0{,}243412 \cdot 10^{-2}$
0,94	—0,832614	—0,167800 · 10	$0{,}380308 \cdot 10^{-2}$	$0{,}155420 \cdot 10^{-2}$
0,95	—0,704557	—0,179827 · 10	$0{,}262918 \cdot 10^{-2}$	$0{,}922394 \cdot 10^{-3}$
0,96	—0,552366	—0,191221 · 10	$0{,}167180 \cdot 10^{-2}$	$0{,}493478 \cdot 10^{-3}$
0,97	—0,372559	—0,201511 · 10	$0{,}932562 \cdot 10^{-3}$	$0{,}225072 \cdot 10^{-3}$
0,98	—0,160473	—0,209976 · 10	$0{,}410286 \cdot 10^{-3}$	$0{,}775531 \cdot 10^{-4}$
0,99	$0{,}886916 \cdot 10^{-1}$	—0,215376 · 10	$0{,}101362 \cdot 10^{-3}$	$0{,}139790 \cdot 10^{-4}$
1	0,381733	—0,214826 · 10	0	0

$\varkappa = 4{,}5$

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0	0	0	$-\infty$	∞
0,01	$0{,}297652 \cdot 10^{-1}$	$0{,}380767 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}190867 \cdot 10^{6}$	$0{,}107619 \cdot 10^{7}$
0,02	$0{,}589848 \cdot 10^{-1}$	$0{,}996268 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}237678 \cdot 10^{5}$	$0{,}135288 \cdot 10^{6}$
0,03	$0{,}875433 \cdot 10^{-1}$	$0{,}184582 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}695325 \cdot 10^{4}$	$0{,}404512 \cdot 10^{5}$
0,04	0,115323	$0{,}292831 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}285794 \cdot 10^{4}$	$0{,}172707 \cdot 10^{5}$
0,05	0,142204	$0{,}424220 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}140068 \cdot 10^{4}$	$0{,}896914 \cdot 10^{4}$
0,06	0,168066	$0{,}578550 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}758620 \cdot 10^{3}$	$0{,}527317 \cdot 10^{4}$
0,07	0,192783	$0{,}755573 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}434328 \cdot 10^{3}$	$0{,}337685 \cdot 10^{4}$
0,08	0,216232	$0{,}954991 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}254451 \cdot 10^{3}$	$0{,}230132 \cdot 10^{4}$
0,09	0,238285	0,117645	$-0{,}147786 \cdot 10^{3}$	$0{,}164394 \cdot 10^{4}$
0,10	0,258812	0,141956	$-0{,}813946 \cdot 10^{2}$	$0{,}121815 \cdot 10^{4}$
0,11	0,277684	0,168385	$-0{,}386017 \cdot 10^{2}$	$0{,}929302 \cdot 10^{3}$
0,12	0,294770	0,196880	$-0{,}103434 \cdot 10^{2}$	$0{,}725806 \cdot 10^{3}$
0,13	0,309934	0,227382	$0{,}085963 \cdot 10^{2}$	$0{,}577873 \cdot 10^{3}$
0,14	0,323044	0,259828	$0{,}213642 \cdot 10^{2}$	$0{,}467454 \cdot 10^{3}$
0,15	0,333965	0,294147	$0{,}299349 \cdot 10^{2}$	$0{,}383163 \cdot 10^{3}$
0,16	0,342558	0,330259	$0{,}355896 \cdot 10^{2}$	$0{,}317565 \cdot 10^{3}$
0,17	0,348689	0,368080	$0{,}391833 \cdot 10^{2}$	$0{,}265655 \cdot 10^{3}$
0,18	0,352219	0,407516	$0{,}413010 \cdot 10^{2}$	$0{,}223978 \cdot 10^{3}$
0,19	0,353010	0,448466	$0{,}423514 \cdot 10^{2}$	$0{,}190090 \cdot 10^{3}$
0.20	0,350924	0,490821	$0{,}426252 \cdot 10^{2}$	$0{,}162228 \cdot 10^{3}$
0,21	0,345825	0,534464	$0{,}423327 \cdot 10^{2}$	$0{,}139095 \cdot 10^{3}$
0,22	0,337574	0,579268	$0{,}416278 \cdot 10^{2}$	$0{,}119723 \cdot 10^{3}$
0,23	0,326036	0,625096	$0{,}406247 \cdot 10^{2}$	$0{,}103378 \cdot 10^{3}$
0,24	0,311074	0,671805	$0{,}394089 \cdot 10^{2}$	$0{,}894930 \cdot 10^{2}$
0,25	0,292555	0,719237	$0{,}380451 \cdot 10^{2}$	$0{,}776286 \cdot 10^{2}$
0,26	0,270347	0,767229	$0{,}365821 \cdot 10^{2}$	$0{,}674376 \cdot 10^{2}$
0,27	0,244319	0,815602	$0{,}350576 \cdot 10^{2}$	$0{,}586438 \cdot 10^{2}$
0,28	0,214344	0,864170	$0{,}335001 \cdot 10^{2}$	$0{,}510250 \cdot 10^{2}$
0,29	0,180298	0,912734	$0{,}319316 \cdot 10^{2}$	$0{,}444008 \cdot 10^{2}$
0,30	0,142060	0,961082	$0{,}303692 \cdot 10^{2}$	$0{,}386238 \cdot 10^{2}$
0,31	0,099515	$0{,}100899 \cdot 10$	$0{,}288256 \cdot 10^{2}$	$0{,}335723 \cdot 10^{2}$
0,32	0,052549	$0{,}105622 \cdot 10$	$0{,}273108 \cdot 10^{2}$	$0{,}291453 \cdot 10^{2}$
0,33	0,001057	$0{,}110253 \cdot 10$	$0{,}258319 \cdot 10^{2}$	$0{,}252582 \cdot 10^{2}$
0,34	$-0{,}055060$	$0{,}114764 \cdot 10$	$0{,}243946 \cdot 10^{2}$	$0{,}218399 \cdot 10^{2}$
0,35	$-0{,}115897$	$0{,}119129 \cdot 10$	$0{,}230029 \cdot 10^{2}$	$0{,}188302 \cdot 10^{2}$
0,36	$-0{,}181538$	$0{,}123317 \cdot 10$	$0{,}216594 \cdot 10^{2}$	$0{,}161779 \cdot 10^{2}$
0,37	$-0{,}252059$	$0{,}127299 \cdot 10$	$0{,}203660 \cdot 10^{2}$	$0{,}138391 \cdot 10^{2}$
0,38	$-0{,}327529$	$0{,}131041 \cdot 10$	$0{,}191237 \cdot 10^{2}$	$0{,}117761 \cdot 10^{2}$
0,39	$-0{,}408002$	$0{,}134509 \cdot 10$	$0{,}179331 \cdot 10^{2}$	$0{,}995646 \cdot 10$
0,40	$-0{,}493524$	$0{,}137668 \cdot 10$	$0{,}167942 \cdot 10^{2}$	$0{,}835189 \cdot 10$
0,41	$-0{,}584125$	$0{,}140480 \cdot 10$	$0{,}157066 \cdot 10^{2}$	$0{,}693786 \cdot 10$
0,42	$-0{,}679822$	$0{,}142906 \cdot 10$	$0{,}146695 \cdot 10^{2}$	$0{,}569289 \cdot 10$
0,43	$-0{,}780615$	$0{,}144904 \cdot 10$	$0{,}136822 \cdot 10^{2}$	$0{,}459819 \cdot 10$
0,44	$-0{,}886489$	$0{,}146432 \cdot 10$	$0{,}127434 \cdot 10^{2}$	$0{,}363722 \cdot 10$
0,45	$-0{,}997407$	$0{,}147444 \cdot 10$	$0{,}118521 \cdot 10^{2}$	$0{,}279540 \cdot 10$
0,46	$-0{,}111331 \cdot 10$	$0{,}147893 \cdot 10$	$0{,}110069 \cdot 10^{2}$	$0{,}205981 \cdot 10$
0,47	$-0{,}123412 \cdot 10$	$0{,}147729 \cdot 10$	$0{,}102063 \cdot 10^{2}$	$0{,}141903 \cdot 10$
0,48	$-0{,}135973 \cdot 10$	$0{,}146902 \cdot 10$	$0{,}944900 \cdot 10$	$0{,}086288 \cdot 10$
0,49	$-0{,}149001 \cdot 10$	$0{,}145358 \cdot 10$	$0{,}873342 \cdot 10$	$0{,}038232 \cdot 10$
0,50	$-0{,}162479 \cdot 10$	$0{,}143042 \cdot 10$	$0{,}805811 \cdot 10$	$-0{,}003074 \cdot 10$

/277

$\varkappa = 4{,}5$

/278

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0,51	—0,176388 · 10	0,139894 · 10	0,742154 · 10	—0,038353 · 10
0,52	—0,190703 · 10	0,135855 · 10	0,682223 · 10	—0,068252 · 10
0,53	—0,205399 · 10	0,130863 · 10	0,625867 · 10	—0,093351 · 10
0,54	—0,220442 · 10	0,124852 · 10	0,572940 · 10	—0,114173 · 10
0,55	—0,235797 · 10	0,117755 · 10	0,523298 · 10	—0,131187 · 10
0,56	—0,251422 · 10	0,109502 · 10	0,476798 · 10	—0,144816 · 10
0,57	—0,267269 · 10	0,100022 · 10	0,433301 · 10	—0,155440 · 10
0,58	—0,283284 · 10	0,892393	0,392672 · 10	—0,163403 · 10
0,59	—0,299408 · 10	0,770788	0,354779 · 10	—0,169016 · 10
0,60	—0,315572 · 10	0,634610	0,319494 · 10	—0,172560 · 10
0,61	—0,331699 · 10	0,483054	0,286691 · 10	—0,174287 · 10
0,62	—0,347705 · 10	0,315296	0,256251 · 10	—0,174428 · 10
0,63	—0,363494 · 10	0,130489	0,228055 · 10	—0,173189 · 10
0,64	—0,378960 · 10	—0,072222	0,201991 · 10	—0,170758 · 10
0,65	—0,393986 · 10	—0,293707	0,177949 · 10	—0,167305 · 10
0,66	—0,408440 · 10	—0,534844	0,155823 · 10	—0,162984 · 10
0,67	—0,422177 · 10	—0,796515	0,135512 · 10	—0,157932 · 10
0,68	—0,435035 · 10	—0,107959 · 10	0,116916 · 10	—0,152276 · 10
0,69	—0,446835 · 10	—0,138495 · 10	0,999416	—0,146128 · 10
0,70	—0,457378 · 10	—0,171344 · 10	0,844970	—0,139590 · 10
0,71	—0,466445 · 10	—0,206588 · 10	0,704944	0,132755 · 10
0,72	—0,473791 · 10	—0,244304 · 10	0,578491	—0,125705 · 10
0,73	—0,479146 · 10	—0,284566 · 10	0,464800	—0,118515 · 10
0,74	—0,482208 · 10	—0,327438 · 10	0,363090	—0,111251 · 10
0,75	—0,482644 · 10	—0,372975 · 10	0,272609	—0,103973 · 10
0,76	—0,480085 · 10	—0,421219 · 10	0,192640	—0,967336
0,77	—0,474117 · 10	—0,472196 · 10	0,122490	—0,895807
0,78	—0,464281 · 10	—0,525910 · 10	0,061497	—0,825561
0,79	—0,450067 · 10	—0,582342 · 10	0,009026	—0,756968
0,80	—0,430902 · 10	—0,641437 · 10	—0,035530	—0,690353
0,81	—0,406147 · 10	—0,703102 · 10	—0,072756	—0,626000
0,82	—0,375086 · 10	—0,767190 · 10	—0,103209	—0,564153
0,83	—0,336911 · 10	—0,833491 · 10	—0,127422	—0,505026
0,84	—0,290715 · 10	—0,901710 · 10	—0,145907	—0,448795
0,85	—0,235470 · 10	—0,971451 · 10	—0,159151	—0,395612
0,86	—0,170010 · 10	—0,104218 · 10^2	—0,167620	—0,345599
0,87	—0,093007 · 10	—0,111320 · 10^2	—0,171759	—0,298855
0,88	—0,002941 · 10	—0,118357 · 10^2	—0,171993	—0,255456
0,89	0,101943 · 10	—0,125207 · 10^2	—0,168728	—0,215459
0,90	0,223674 · 10	—0,131707 · 10^2	—0,162349	—0,178900
0,91	0,364619 · 10	—0,137639 · 10^2	—0,153225	—0,145798
0,92	0,527571 · 10	—0,142711 · 10^2	—0,141706	—0,116158
0,93	0,715858 · 10	—0,146520 · 10^2	—0,128124	—0,899708 · 10^{-1}
0,94	0,933492 · 10	—0,148498 · 10^2	—0,112797	—0,672117 · 10^{-1}
0,95	0,118540 · 10^2	—0,147824 · 10^2	—0,960260 · 10^{-1}	—0,478463 · 10^{-1}
0,96	0,147784 · 10^2	—0,143251 · 10^2	—0,780963 · 10^{-1}	—0,318287 · 10^{-1}
0,97	0,181914 · 10^2	—0,132763 · 10^2	—0,592789 · 10^{-1}	—0,191036 · 10^{-1}
0,98	0,221689 · 10^2	—0,112694 · 10^2	—0,398306 · 10^{-1}	—0,960650 · 10^{-2}
0,99	0,268994 · 10^2	—0,745923 · 10	—0,199943 · 10^{-1}	—0,326513 · 10^{-2}
1	0,324341 · 10^2	0,221758 · 10	0	0

$\varkappa = 4{,}5$

/279

x	$M_l^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0	0	0	∞	∞
0,01	$0{,}385356 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}994278 \cdot 10^{-2}$	$0{,}222575 \cdot 10^{6}$	$0{,}247647 \cdot 10^{5}$
0,02	$0{,}153444 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}196988 \cdot 10^{-1}$	$0{,}270754 \cdot 10^{5}$	$0{,}366639 \cdot 10^{4}$
0,03	$0{,}343584 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}292334 \cdot 10^{-1}$	$0{,}785854 \cdot 10^{4}$	$0{,}125035 \cdot 10^{4}$
0,04	$0{,}607689 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}385122 \cdot 10^{-1}$	$0{,}326800 \cdot 10^{4}$	$0{,}590619 \cdot 10^{3}$
0,05	$0{,}944367 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}475012 \cdot 10^{-1}$	$0{,}165868 \cdot 10^{4}$	$0{,}330092 \cdot 10^{3}$
0,06	$0{,}135210 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}561664 \cdot 10^{-1}$	$0{,}956197 \cdot 10^{3}$	$0{,}203743 \cdot 10^{3}$
0,07	$0{,}182923 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}644740 \cdot 10^{-1}$	$0{,}602241 \cdot 10^{3}$	$0{,}133963 \cdot 10^{3}$
0,08	$0{,}237397 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}723909 \cdot 10^{-1}$	$0{,}404765 \cdot 10^{3}$	$0{,}918550 \cdot 10^{2}$
0,09	$0{,}298442 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}798840 \cdot 10^{-1}$	$0{,}285838 \cdot 10^{3}$	$0{,}647836 \cdot 10^{2}$
0,10	$0{,}365852 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}869208 \cdot 10^{-1}$	$0{,}209815 \cdot 10^{3}$	$0{,}465446 \cdot 10^{2}$
0,11	$0{,}439410 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}934694 \cdot 10^{-1}$	$0{,}158835 \cdot 10^{3}$	$0{,}338132 \cdot 10^{2}$
0,12	$0{,}518882 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}994980 \cdot 10^{-1}$	$0{,}123280 \cdot 10^{3}$	$0{,}246816 \cdot 10^{2}$
0,13	$0{,}604023 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}104976$	$0{,}976567 \cdot 10^{2}$	$0{,}179931 \cdot 10^{2}$
0,14	$0{,}694574 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}109872$	$0{,}786740 \cdot 10^{2}$	$0{,}130144 \cdot 10^{2}$
0,15	$0{,}790261 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}114158$	$0{,}642757 \cdot 10^{2}$	$0{,}926268 \cdot 10$
0,16	$0{,}890796 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}117803$	$0{,}531317 \cdot 10^{2}$	$0{,}641016 \cdot 10$
0,17	$0{,}995878 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}120780$	$0{,}443544 \cdot 10^{2}$	$0{,}422810 \cdot 10$
0,18	0,110519	$-0{,}123061$	$0{,}373360 \cdot 10^{2}$	$0{,}255324 \cdot 10$
0,19	0,121841	$-0{,}124620$	$0{,}316494 \cdot 10^{2}$	$0{,}126670 \cdot 10$
0,20	0,133518	$-0{,}125432$	$0{,}269888 \cdot 10^{2}$	$0{,}028047 \cdot 10$
0,21	0,145515	$-0{,}125471$	$0{,}231304 \cdot 10^{2}$	$-0{,}047164 \cdot 10$
0,22	0,157795	$-0{,}124714$	$0{,}199080 \cdot 10^{2}$	$-0{,}104004 \cdot 10$
0,23	0,170318	$-0{,}123139$	$0{,}171959 \cdot 10^{2}$	$-0{,}146354 \cdot 10$
0,24	0,183046	$-0{,}120724$	$0{,}148979 \cdot 10^{2}$	$-0{,}177237 \cdot 10$
0,25	0,195936	$-0{,}117451$	$0{,}129391 \cdot 10^{2}$	$-0{,}199022 \cdot 10$
0,26	0,208946	$-0{,}113300$	$0{,}112609 \cdot 10^{2}$	$-0{,}213586 \cdot 10$
0,27	0,222030	$-0{,}108255$	$0{,}981638 \cdot 10$	$-0{,}222419 \cdot 10$
0,28	0,235145	$-0{,}102300$	$0{,}856818 \cdot 10$	$-0{,}226718 \cdot 10$
0,29	0,248242	$-0{,}954205 \cdot 10^{-1}$	$0{,}748588 \cdot 10$	$-0{,}227441 \cdot 10$
0,30	0,261274	$-0{,}876055 \cdot 10^{-1}$	$0{,}654462 \cdot 10$	$-0{,}225364 \cdot 10$
0,31	0,274190	$-0{,}788442 \cdot 10^{-1}$	$0{,}572390 \cdot 10$	$-0{,}221116 \cdot 10$
0,32	0,286939	$-0{,}691281 \cdot 10^{-1}$	$0{,}500673 \cdot 10$	$-0{,}215204 \cdot 10$
0,33	0,299470	$-0{,}584508 \cdot 10^{-1}$	$0{,}437887 \cdot 10$	$-0{,}208044 \cdot 10$
0,34	0,311729	$-0{,}468078 \cdot 10^{-1}$	$0{,}382835 \cdot 10$	$-0{,}199971 \cdot 10$
0,35	0,323662	$-0{,}341968 \cdot 10^{-1}$	$0{,}334505 \cdot 10$	$-0{,}191260 \cdot 10$
0,36	0,335211	$-0{,}206179 \cdot 10^{-1}$	$0{,}292034 \cdot 10$	$-0{,}182131 \cdot 10$
0,37	0,346321	$-0{,}060733 \cdot 10^{-1}$	$0{,}254684 \cdot 10$	$-0{,}172766 \cdot 10$
0,38	0,356934	$0{,}094319 \cdot 10^{-1}$	$0{,}221822 \cdot 10$	$-0{,}163308 \cdot 10$
0,39	0,366990	$0{,}258904 \cdot 10^{-1}$	$0{,}192900 \cdot 10$	$-0{,}153875 \cdot 10$
0,40	0,376430	$0{,}432920 \cdot 10^{-1}$	$0{,}167447 \cdot 10$	$-0{,}144558 \cdot 10$
0,41	0,385193	$0{,}616237 \cdot 10^{-1}$	$0{,}145048 \cdot 10$	$-0{,}135433 \cdot 10$
0,42	0,393216	$0{,}808694 \cdot 10^{-1}$	$0{,}125346 \cdot 10$	$-0{,}126554 \cdot 10$
0,43	0,400438	0,101010	$0{,}108026 \cdot 10$	$-0{,}117966 \cdot 10$
0,44	0,406796	0,122023	0,928121	$-0{,}109702 \cdot 10$
0,45	0,412226	0,143885	0,794622	$-0{,}101783 \cdot 10$
0,46	0,416664	0,166564	0,677625	$-0{,}942272$
0,47	0,420046	0,190028	0,575243	$-0{,}870423$
0,48	0,422307	0,214242	0,485806	$-0{,}802330$
0,49	0,423383	0,239164	0,407834	$-0{,}737992$
0,50	0,423208	0,264751	0,340015	$-0{,}677375$

$\varkappa = 4{,}5$

/280

x	$M_l^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0,51	0,421720	0,290952	0,281181	—0,620417
0,52	0,418855	0,317718	0,230295	—0,567033
0,53	0,414548	0,344988	0,186432	—0,517122
0,54	0,408737	0,372702	0,148769	—0,470569
0,55	0,401361	0,400792	0,116573	—0,427250
0,56	0,392360	0,429186	$0{,}891900 \cdot 10^{-1}$	—0,387032
0,57	0,381676	0,457808	$0{,}660356 \cdot 10^{-1}$	—0,349777
0,58	0,369250	0,486574	$0{,}465897 \cdot 10^{-1}$	—0,315345
0,59	0,355030	0,515397	$0{,}303884 \cdot 10^{-1}$	—0,283595
0,60	0,338962	0,544183	$0{,}170180 \cdot 10^{-1}$	—0,254385
0,61	0,320996	0,572832	$0{,}061098 \cdot 10^{-1}$	—0,227573
0.62	0,301087	0,601240	$-0{,}026644 \cdot 10^{-1}$	—0,203021
0,63	0,279192	0,629295	$-0{,}095967 \cdot 10^{-1}$	—0,180593
0,64	0,255272	0,656878	$-0{,}149465 \cdot 10^{-1}$	—0,160156
0,65	0,229292	0,683866	$-0{,}189442 \cdot 10^{-1}$	—0,141581
0,66	0,201225	0,710126	$-0{,}217938 \cdot 10^{-1}$	—0,124744
0,67	0,171045	0,735522	$-0{,}236760 \cdot 10^{-1}$	—0,109524
0,68	0,138737	0,759909	$-0{,}247501 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}958048 \cdot 10^{-1}$
0,69	0,104289	0,783135	$-0{,}251562 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}834768 \cdot 10^{-1}$
0,70	0,067700	0,805042	$-0{,}250177 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}724337 \cdot 10^{-1}$
0,71	0,028975	0,825462	$-0{,}244423 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}625748 \cdot 10^{-1}$
0,72	—0,011870	0,844224	$-0{,}235239 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}538044 \cdot 10^{-1}$
0,73	—0,054810	0,861147	$-0{,}223441 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}460314 \cdot 10^{-1}$
0,74	—0,099807	0,876044	$-0{,}209731 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}391702 \cdot 10^{-1}$
0,75	—0,146811	0,888719	$-0{,}194714 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}331397 \cdot 10^{-1}$
0,76	—0,195759	0,898972	$-0{,}178904 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}278635 \cdot 10^{-1}$
0,77	—0,246572	0,906594	$-0{,}162734 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}232701 \cdot 10^{-1}$
0,78	—0,299153	0,911370	$-0{,}146567 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}192925 \cdot 10^{-1}$
0,79	—0,353390	0,913080	$-0{,}130701 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}158679 \cdot 10^{-1}$
0,80	—0,409146	0,911498	$-0{,}115379 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}129381 \cdot 10^{-1}$
0,81	—0,466264	0,906391	$-0{,}100791 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}104487 \cdot 10^{-1}$
0,82	—0,524563	0,897526	$-0{,}870848 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}834962 \cdot 10^{-2}$
0,83	—0,583834	0,884664	$-0{,}743668 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}659438 \cdot 10^{-2}$
0,84	—0,643835	0,867566	$-0{,}627100 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}514030 \cdot 10^{-2}$
0,85	—0,704295	0,845993	$-0{,}521570 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}394819 \cdot 10^{-2}$
0,86	—0,764902	0,819708	$-0{,}427240 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}298230 \cdot 10^{-2}$
0,87	—0,825307	0,788480	$-0{,}344043 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}221008 \cdot 10^{-2}$
0,88	—0,885109	0,752087	$-0{,}271720 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}160208 \cdot 10^{-2}$
0,89	—0,943861	0,710320	$-0{,}209845 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}113182 \cdot 10^{-2}$
0,90	$-0{,}100106 \cdot 10$	0,662988	$-0{,}157851 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}775583 \cdot 10^{-3}$
0,91	$-0{,}105612 \cdot 10$	0,609929	$-0{,}115061 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}512338 \cdot 10^{-3}$
0,92	$-0{,}110842 \cdot 10$	0,551014	$-0{,}807008 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}323562 \cdot 10^{-3}$
0,93	$-0{,}115722 \cdot 10$	0,486166	$-0{,}539254 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}193121 \cdot 10^{-3}$
0,94	$-0{,}120169 \cdot 10$	0,415373	$-0{,}338340 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}107136 \cdot 10^{-3}$
0,95	$-0{,}124092 \cdot 10$	0,338715	$-0{,}194869 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}538524 \cdot 10^{-4}$
0,96	$-0{,}127384 \cdot 10$	0,256398	$-0{,}991963 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}235176 \cdot 10^{-4}$
0,97	$-0{,}129924 \cdot 10$	0,168813	$-0{,}415654 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}825923 \cdot 10^{-5}$
0,98	$-0{,}131578 \cdot 10$	$0{,}766204 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}122207 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}196874 \cdot 10^{-5}$
0,99	$-0{,}132174 \cdot 10$	$-0{,}191479 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}151441 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}188016 \cdot 10^{-6}$
1	$-0{,}131541 \cdot 10$	—0,116486	0	0

$\varkappa = 4{,}5$

x	$M_\theta^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0	0	0	$-\infty$	$-\infty$
0,01	$0{,}196762 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}571088 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}227660 \cdot 10^{6}$	$-0{,}397215 \cdot 10^{4}$
0,02	$0{,}781911 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}112893 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}279460 \cdot 10^{5}$	$0{,}150641 \cdot 10^{4}$
0,03	$0{,}174733 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}167195 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}807461 \cdot 10^{4}$	$0{,}101682 \cdot 10^{4}$
0,04	$0{,}308433 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}219856 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}329897 \cdot 10^{4}$	$0{,}657096 \cdot 10^{3}$
0,05	$0{,}478367 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}270724 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}162462 \cdot 10^{4}$	$0{,}445673 \cdot 10^{3}$
0,06	$0{,}683555 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}319646 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}898177 \cdot 10^{3}$	$0{,}316266 \cdot 10^{3}$
0,07	$0{,}922960 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}366471 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}536676 \cdot 10^{3}$	$0{,}232634 \cdot 10^{3}$
0,08	$0{,}119549 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}411054 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}338784 \cdot 10^{3}$	$0{,}175981 \cdot 10^{3}$
0,09	$0{,}149999 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}453250 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}222622 \cdot 10^{3}$	$0{,}136098 \cdot 10^{3}$
0,10	$0{,}183525 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}492917 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}150725 \cdot 10^{3}$	$0{,}107129 \cdot 10^{3}$
0,11	$0{,}220002 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}529920 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}104352 \cdot 10^{3}$	$0{,}855412 \cdot 10^{2}$
0,12	$0{,}259296 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}564123 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}734489 \cdot 10^{2}$	$0{,}691086 \cdot 10^{2}$
0,13	$0{,}301270 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}595397 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}523071 \cdot 10^{2}$	$0{,}563766 \cdot 10^{2}$
0,14	$0{,}345781 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}623614 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}375337 \cdot 10^{2}$	$0{,}463629 \cdot 10^{2}$
0,15	$0{,}392678 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}648655 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}270320 \cdot 10^{2}$	$0{,}383866 \cdot 10^{2}$
0,16	$0{,}441808 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}670400 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}194634 \cdot 10^{2}$	$0{,}319635 \cdot 10^{2}$
0,17	$0{,}493010 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}688737 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}139488 \cdot 10^{2}$	$0{,}267425 \cdot 10^{2}$
0,18	$0{,}546118 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}703558 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}989717 \cdot 10$	$0{,}224641 \cdot 10^{2}$
0,19	$0{,}600960 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}714762 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}690237 \cdot 10$	$0{,}189334 \cdot 10^{2}$
0,20	$0{,}657359 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}722251 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}468042 \cdot 10$	$0{,}160018 \cdot 10^{2}$
0,21	$0{,}715133 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}725934 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}302946 \cdot 10$	$0{,}135547 \cdot 10^{2}$
0,22	$0{,}774094 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}725726 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}180394 \cdot 10$	$0{,}115024 \cdot 10^{2}$
0,23	$0{,}834049 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}721549 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}089766 \cdot 10$	$0{,}977445 \cdot 10$
0,24	$0{,}894801 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}713331 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}023224 \cdot 10$	$0{,}831431 \cdot 10$
0,25	$0{,}956145 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}701006 \cdot 10^{-1}$	$0{,}025070 \cdot 10$	$0{,}707676 \cdot 10$
0,26	0,101787	$-0{,}684518 \cdot 10^{-1}$	$0{,}059504 \cdot 10$	$0{,}602515 \cdot 10$
0,27	0,107977	$-0{,}663816 \cdot 10^{-1}$	$0{,}083397 \cdot 10$	$0{,}512956 \cdot 10$
0,28	0,114163	$-0{,}638858 \cdot 10^{-1}$	$0{,}099276 \cdot 10$	$0{,}436543 \cdot 10$
0,29	0,120322	$-0{,}609611 \cdot 10^{-1}$	$0{,}109078 \cdot 10$	$0{,}371247 \cdot 10$
0,30	0,126431	$-0{,}576050 \cdot 10^{-1}$	$0{,}114288 \cdot 10$	$0{,}315384 \cdot 10$
0,31	0,132468	$-0{,}538158 \cdot 10^{-1}$	$0{,}116057 \cdot 10$	$0{,}267547 \cdot 10$
0,32	0,138409	$-0{,}495928 \cdot 10^{-1}$	$0{,}115270 \cdot 10$	$0{,}226559 \cdot 10$
0,33	0,144230	$-0{,}449364 \cdot 10^{-1}$	$0{,}112616 \cdot 10$	$0{,}191427 \cdot 10$
0,34	0,149907	$-0{,}398479 \cdot 10^{-1}$	$0{,}108627 \cdot 10$	$0{,}161313 \cdot 10$
0,35	0,155416	$-0{,}343296 \cdot 10^{-1}$	$0{,}103716 \cdot 10$	$0{,}135505 \cdot 10$
0,36	0,160732	$-0{,}283849 \cdot 10^{-1}$	0,982004	$0{,}113399 \cdot 10$
0,37	0,165829	$-0{,}220184 \cdot 10^{-1}$	0,923265	0,944778
0,38	0,170683	$-0{,}152358 \cdot 10^{-1}$	0,862817	0,783008
0,39	0,175268	$-0{,}080441 \cdot 10^{-1}$	0,802085	0,644893
0,40	0,179558	$-0{,}004512 \cdot 10^{-1}$	0,742139	0,527177
0,41	0,183528	$0{,}075331 \cdot 10^{-1}$	0,683767	0,427060
0,42	0,187152	$0{,}158983 \cdot 10^{-1}$	0,627540	0,342127
0,43	0,190404	$0{,}246322 \cdot 10^{-1}$	0,573855	0,270290
0,44	0,193258	$0{,}337212 \cdot 10^{-1}$	0,522974	0,209745
0,45	0,195689	$0{,}431503 \cdot 10^{-1}$	0,475053	0,158929
0,46	0,197670	$0{,}529030 \cdot 10^{-1}$	0,430166	0,116487
0,47	0,199176	$0{,}629613 \cdot 10^{-1}$	0,388325	$0{,}812445 \cdot 10^{-1}$
0,48	0,200183	$0{,}733055 \cdot 10^{-1}$	0,349493	$0{,}521818 \cdot 10^{-1}$
0,49	0,200666	$0{,}839143 \cdot 10^{-1}$	0,313597	$0{,}284140 \cdot 10^{-1}$
0.50	0,200599	$0{,}947649 \cdot 10^{-1}$	0,280537	$0{,}091726 \cdot 10^{-1}$

$\varkappa=4,5$

/282

x	$M_\theta^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0,51	0,199959	0,105832	0,250196	$-0,092097\cdot10^{-1}$
0,52	0,198724	0,117091	0,222442	$-0,183120\cdot10^{-1}$
0,53	0,196869	0,128511	0,197136	$-0,276370\cdot10^{-1}$
0,54	0,194374	0,140064	0,174134	$-0,346204\cdot10^{-1}$
0,55	0,191217	0,151718	0,153290	$-0,396396\cdot10^{-1}$
0,56	0,187378	0,163438	0,134460	$-0,430213\cdot10^{-1}$
0,57	0,182839	0,175188	0,117502	$-0,450476\cdot10^{-1}$
0,58	0,177582	0,186932	0,102277	$-0,459620\cdot10^{-1}$
0,59	0,171590	0,198629	$0,886525\cdot10^{-1}$	$-0,459738\cdot10^{-1}$
0,60	0,164849	0,210237	$0,764999\cdot10^{-1}$	$-0,452630\cdot10^{-1}$
0,61	0,157346	0,221712	$0,656975\cdot10^{-1}$	$-0,439833\cdot10^{-1}$
0,62	0,149070	0,233009	$0,561296\cdot10^{-1}$	$-0,422661\cdot10^{-1}$
0,63	0,140011	0,244079	$0,476870\cdot10^{-1}$	$-0,402228\cdot10^{-1}$
0,64	0,130163	0,254872	$0,402670\cdot10^{-1}$	$-0,379475\cdot10^{-1}$
0,65	0,119521	0,265335	$0,337734\cdot10^{-1}$	$-0,355196\cdot10^{-1}$
0,66	0,108084	0,275415	$0,281163\cdot10^{-1}$	$-0,330049\cdot10^{-1}$
0,67	$0,958526\cdot10^{-1}$	0,285054	$0,232121\cdot10^{-1}$	$-0,304581\cdot10^{-1}$
0,68	$0,828314\cdot10^{-1}$	0,294195	$0,189832\cdot10^{-1}$	$-0,279238\cdot10^{-1}$
0,69	$0,690283\cdot10^{-1}$	0,302776	$0,153578\cdot10^{-1}$	$-0,254383\cdot10^{-1}$
0,70	$0,544547\cdot10^{-1}$	0,310734	$0,122696\cdot10^{-1}$	$-0,230303\cdot10^{-1}$
0,71	$0,391264\cdot10^{-1}$	0,318007	$0,965764\cdot10^{-2}$	$-0,207219\cdot10^{-1}$
0,72	$0,230634\cdot10^{-1}$	0,324526	$0,746608\cdot10^{-2}$	$-0,185300\cdot10^{-1}$
0,73	$0,062906\cdot10^{-1}$	0,330225	$0,564378\cdot10^{-2}$	$-0,164666\cdot10^{-1}$
0,74	$-0,111619\cdot10^{-1}$	0,335034	$0,414415\cdot10^{-2}$	$-0,145399\cdot10^{-1}$
0,75	$-0,292585\cdot10^{-1}$	0,338883	$0,292484\cdot10^{-2}$	$-0,127544\cdot10^{-1}$
0,76	$-0,479575\cdot10^{-1}$	0,341699	$0,194748\cdot10^{-2}$	$-0,111121\cdot10^{-1}$
0,77	$-0,672106\cdot10^{-1}$	0,343410	$0,117747\cdot10^{-2}$	$-0,961231\cdot10^{-2}$
0,78	$-0,869623\cdot10^{-1}$	0,343943	$0,583687\cdot10^{-3}$	$-0,825254\cdot10^{-2}$
0,79	$-0,107150$	0,343224	$0,138271\cdot10^{-3}$	$-0,702866\cdot10^{-2}$
0,80	$-0,127701$	0,341180	$-0,183598\cdot10^{-3}$	$-0,593527\cdot10^{-2}$
0,81	$-0,148536$	0,337739	$-0,403929\cdot10^{-3}$	$-0,496594\cdot10^{-2}$
0,82	$-0,169565$	0,332831	$-0,542119\cdot10^{-3}$	$-0,411353\cdot10^{-2}$
0,83	$-0,190687$	0,326386	$-0,615154\cdot10^{-3}$	$-0,337032\cdot10^{-2}$
0,84	$-0,211790$	0,318340	$-0,637799\cdot10^{-3}$	$-0,272825\cdot10^{-2}$
0,85	$-0,232750$	0,308630	$-0,622773\cdot10^{-3}$	$-0,217904\cdot10^{-2}$
0,86	$-0,253429$	0,297202	$-0,580923\cdot10^{-3}$	$-0,171436\cdot10^{-2}$
0,87	$-0,273676$	0,284007	$-0,521376\cdot10^{-3}$	$-0,132594\cdot10^{-2}$
0,88	$-0,293322$	0,269005	$-0,451698\cdot10^{-3}$	$-0,100564\cdot10^{-2}$
0,89	$-0,312184$	0,252169	$-0,378032\cdot10^{-3}$	$-0,745569\cdot10^{-3}$
0,90	$-0,330058$	0,233485	$-0,305228\cdot10^{-3}$	$-0,538145\cdot10^{-3}$
0,91	$-0,346724$	0,212958	$-0,236978\cdot10^{-3}$	$-0,376149\cdot10^{-3}$
0,92	$-0,361938$	0,190614	$-0,175926\cdot10^{-3}$	$-0,252777\cdot10^{-3}$
0,93	$-0,375434$	0,166510	$-0,123779\cdot10^{-3}$	$-0,161678\cdot10^{-3}$
0,94	$-0,386924$	0,140740	$-0,814141\cdot10^{-4}$	$-0,969824\cdot10^{-4}$
0,95	$-0,396093$	0,113443	$-0,489736\cdot10^{-4}$	$-0,533284\cdot10^{-4}$
0,96	$-0,402601$	$0,848218\cdot10^{-1}$	$-0,259538\cdot10^{-4}$	$-0,258751\cdot10^{-4}$
0,97	$-0,406088$	$0,551653\cdot10^{-1}$	$-0,112909\cdot10^{-4}$	$-0,103150\cdot10^{-4}$
0,98	$-0,406176$	$0,248775\cdot10^{-1}$	$-0,343826\cdot10^{-5}$	$-0,287899\cdot10^{-5}$
0,99	$-0,402452$	$-0,546916\cdot10^{-2}$	$-0,440377\cdot10^{-6}$	$-0,337829\cdot10^{-6}$
1	$-0,394622$	$-0,349458\cdot10^{-1}$	0	0

$\varkappa = 4{,}5$

/283

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0	$0{,}368237 \cdot 10^{-1}$	$0{,}608297 \cdot 10^{-3}$	$-\infty$	∞
0,01	$0{,}368288 \cdot 10^{-1}$	$0{,}608541 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}717081 \cdot 10^{3}$	$0{,}706438 \cdot 10^{4}$
0,02	$0{,}368444 \cdot 10^{-1}$	$0{,}608487 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}518951 \cdot 10^{2}$	$0{,}176667 \cdot 10^{4}$
0,03	$0{,}368710 \cdot 10^{-1}$	$0{,}606931 \cdot 10^{-3}$	$0{,}310636 \cdot 10^{2}$	$0{,}778888 \cdot 10^{3}$
0,04	$0{,}369096 \cdot 10^{-1}$	$0{,}602643 \cdot 10^{-3}$	$0{,}463098 \cdot 10^{2}$	$0{,}431633 \cdot 10^{3}$
0,05	$0{,}369609 \cdot 10^{-1}$	$0{,}594375 \cdot 10^{-3}$	$0{,}469932 \cdot 10^{2}$	$0{,}270537 \cdot 10^{3}$
0,06	$0{,}370260 \cdot 10^{-1}$	$0{,}580864 \cdot 10^{-3}$	$0{,}438979 \cdot 10^{2}$	$0{,}183013 \cdot 10^{3}$
0,07	$0{,}371062 \cdot 10^{-1}$	$0{,}560838 \cdot 10^{-3}$	$0{,}399415 \cdot 10^{2}$	$0{,}130338 \cdot 10^{3}$
0,08	$0{,}372028 \cdot 10^{-1}$	$0{,}533023 \cdot 10^{-3}$	$0{,}360201 \cdot 10^{2}$	$0{,}962851 \cdot 10^{2}$
0,09	$0{,}373175 \cdot 10^{-1}$	$0{,}496152 \cdot 10^{-3}$	$0{,}324085 \cdot 10^{2}$	$0{,}730792 \cdot 10^{2}$
0,10	$0{,}374521 \cdot 10^{-1}$	$0{,}448973 \cdot 10^{-3}$	$0{,}291702 \cdot 10^{2}$	$0{,}566144 \cdot 10^{2}$
0,11	$0{,}376086 \cdot 10^{-1}$	$0{,}390259 \cdot 10^{-3}$	$0{,}262952 \cdot 10^{2}$	$0{,}445561 \cdot 10^{2}$
0,12	$0{,}377892 \cdot 10^{-1}$	$0{,}318817 \cdot 10^{-3}$	$0{,}237493 \cdot 10^{2}$	$0{,}354973 \cdot 10^{2}$
0,13	$0{,}379964 \cdot 10^{-1}$	$0{,}233500 \cdot 10^{-3}$	$0{,}214933 \cdot 10^{2}$	$0{,}285488 \cdot 10^{2}$
0,14	$0{,}382329 \cdot 10^{-1}$	$0{,}133220 \cdot 10^{-3}$	$0{,}194899 \cdot 10^{2}$	$0{,}231264 \cdot 10^{2}$
0,15	$0{,}385016 \cdot 10^{-1}$	$0{,}016963 \cdot 10^{-3}$	$0{,}177053 \cdot 10^{2}$	$0{,}188338 \cdot 10^{2}$
0,16	$0{,}388059 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}116199 \cdot 10^{-3}$	$0{,}161109 \cdot 10^{2}$	$0{,}153940 \cdot 10^{2}$
0,17	$0{,}391492 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}267087 \cdot 10^{-3}$	$0{,}146818 \cdot 10^{2}$	$0{,}126093 \cdot 10^{2}$
0,18	$0{,}395354 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}436401 \cdot 10^{-3}$	$0{,}133970 \cdot 10^{2}$	$0{,}103354 \cdot 10^{2}$
0,19	$0{,}399687 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}624696 \cdot 10^{-3}$	$0{,}122387 \cdot 10^{2}$	$0{,}846465 \cdot 10$
0,20	$0{,}404534 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}832363 \cdot 10^{-3}$	$0{,}111914 \cdot 10^{2}$	$0{,}691609 \cdot 10$
0,21	$0{,}409945 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}105960 \cdot 10^{-2}$	$0{,}102423 \cdot 10^{2}$	$0{,}562750 \cdot 10$
0,22	$0{,}415971 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}130640 \cdot 10^{-2}$	$0{,}938015 \cdot 10$	$0{,}455055 \cdot 10$
0,23	$0{,}422668 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}157251 \cdot 10^{-2}$	$0{,}859533 \cdot 10$	$0{,}364731 \cdot 10$
0,24	$0{,}430096 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}185738 \cdot 10^{-2}$	$0{,}787956 \cdot 10$	$0{,}288765 \cdot 10$
0,25	$0{,}438318 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}216017 \cdot 10^{-2}$	$0{,}722562 \cdot 10$	$0{,}224743 \cdot 10$
0,26	$0{,}447401 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}247970 \cdot 10^{-2}$	$0{,}662721 \cdot 10$	$0{,}170713 \cdot 10$
0,27	$0{,}457420 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}281438 \cdot 10^{-2}$	$0{,}607886 \cdot 10$	$0{,}125084 \cdot 10$
0,28	$0{,}468449 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}316220 \cdot 10^{-2}$	$0{,}557570 \cdot 10$	0,865526
0,29	$0{,}480572 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}352067 \cdot 10^{-2}$	$0{,}511350 \cdot 10$	0,540387
0,30	$0{,}493876 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}388676 \cdot 10^{-2}$	$0{,}468848 \cdot 10$	0,266466
0,31	$0{,}508451 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}425684 \cdot 10^{-2}$	$0{,}429728 \cdot 10$	0,036270
0,32	$0{,}524395 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}462663 \cdot 10^{-2}$	$0{,}393693 \cdot 10$	$-0{,}156498$
0,33	$0{,}541811 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}499113 \cdot 10^{-2}$	$0{,}360476 \cdot 10$	$-0{,}317151$
0,34	$0{,}560807 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}534453 \cdot 10^{-2}$	$0{,}329838 \cdot 10$	$-0{,}450195$
0,35	$0{,}581497 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}568012 \cdot 10^{-2}$	$0{,}301565 \cdot 10$	$-0{,}559468$
0,36	$0{,}604001 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}599024 \cdot 10^{-2}$	$0{,}275464 \cdot 10$	$-0{,}648247$
0,37	$0{,}628444 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}626614 \cdot 10^{-2}$	$0{,}251359 \cdot 10$	$-0{,}719344$
0,38	$0{,}654959 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}649788 \cdot 10^{-2}$	$0{,}229093 \cdot 10$	$-0{,}775177$
0,39	$0{,}683684 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}667424 \cdot 10^{-2}$	$0{,}208522 \cdot 10$	$-0{,}817833$
0,40	$0{,}714762 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}678252 \cdot 10^{-2}$	$0{,}189516 \cdot 10$	$-0{,}849116$
0,41	$0{,}748344 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}680849 \cdot 10^{-2}$	$0{,}171957 \cdot 10$	$-0{,}870591$
0,42	$0{,}784587 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}673617 \cdot 10^{-2}$	$0{,}155735 \cdot 10$	$-0{,}883619$
0,43	$0{,}823652 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}654765 \cdot 10^{-2}$	$0{,}140752 \cdot 10$	$-0{,}889384$
0,44	$0{,}865709 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}622297 \cdot 10^{-2}$	$0{,}126916 \cdot 10$	$-0{,}888920$
0,45	$0{,}910931 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}573983 \cdot 10^{-2}$	$0{,}114145 \cdot 10$	$-0{,}883129$
0,46	$0{,}959497 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}507341 \cdot 10^{-2}$	$0{,}102361 \cdot 10$	$-0{,}872802$
0,47	0,101159	$-0{,}419613 \cdot 10^{-2}$	0,914947	$-0{,}858632$
0,48	0,106740	$-0{,}307733 \cdot 10^{-2}$	0,814803	$-0{,}841225$
0,49	0,112712	$-0{,}168299 \cdot 10^{-2}$	0,722580	$-0{,}821115$
0,50	0,119095	$0{,}002459 \cdot 10^{-2}$	0,637723	$-0{,}798771$

$\varkappa = 4.5$

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0,51	0,125907	$0{,}208722 \cdot 10^{-2}$	0,559720	—0,774602
0,52	0,133169	$0{,}455103 \cdot 10^{-2}$	0,488095	—0,748972
0,53	0,140900	$0{,}746743 \cdot 10^{-2}$	0,422408	—0,722197
0,54	0,149120	$0{,}108929 \cdot 10^{-1}$	0,362249	—0,694558
0,55	0,157846	$0{,}148899 \cdot 10^{-1}$	0,307237	—0,666300
0,56	0,167098	$0{,}195280 \cdot 10^{-1}$	0,257020	—0,637637
0,57	0,176891	$0{,}248834 \cdot 10^{-1}$	0,211268	—0,608759
0,58	0,187240	$0{,}310409 \cdot 10^{-1}$	0,169674	—0,579830
0,59	0,198160	$0{,}380938 \cdot 10^{-1}$	0,131952	—0,550995
0,60	0,209659	$0{,}461456 \cdot 10^{-1}$	$0{,}978342 \cdot 10^{-1}$	—0,522380
0;61	0,221746	$0{,}553105 \cdot 10^{-1}$	$0{,}670726 \cdot 10^{-1}$	—0,494094
0,62	0,234424	$0{,}657153 \cdot 10^{-1}$	$0{,}394336 \cdot 10^{-1}$	—0,466232
0,63	0,247689	$0{,}774994 \cdot 10^{-1}$	$0{,}146992 \cdot 10^{-1}$	—0,438874
0,64	0,261536	$0{,}908182 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}073343 \cdot 10^{-1}$	—0,412092
0,65	0,275946	0,105843	$-0{,}268578 \cdot 10^{-1}$	—0,385945
0,66	0,290896	0,122764	$-0{,}440500 \cdot 10^{-1}$	—0,360484
0,67	0,306349	0,141793	$-0{,}590786 \cdot 10^{-1}$	—0,335750
0,68	0,322256	0,163164	$-0{,}721004 \cdot 10^{-1}$	—0,311779
0,69	0,338550	0,187138	$-0{,}832629 \cdot 10^{-1}$	—0,288599
0,70	0,355144	0,214004	$-0{,}927042 \cdot 10^{-1}$	—0,266233
0,71	0,371929	0,244085	—0,100554	—0,244698
0,72	0,388764	0,277742	—0,106934	—0,224006
0,73	0,405475	0,315376	—0,111959	—0,204167
0,74	0,421842	0,357438	—0,115736	—0,185186
0,75	0,437594	0,404432	—0,118366	—0,167063
0,76	0,452394	0,456925	—0,119944	—0,149798
0,77	0,465828	0,515553	—0,120559	—0,133387
0,78	0,477381	0,581034	—0,120295	—0,117824
0,79	0,486418	0,654179	—0,119231	—0,103100
0,80	0,492151	0,735907	—0,117440	$-0{,}892062 \cdot 10^{-1}$
0,81	0,493606	0,827263	—0,114993	$-0{,}761307 \cdot 10^{-1}$
0,82	0,489562	0,929436	—0,111954	$-0{,}638607 \cdot 10^{-1}$
0,83	0,478497	$0{,}104378 \cdot 10$	—0,108386	$-0{,}523822 \cdot 10^{-1}$
0,84	0,458492	$0{,}117187 \cdot 10$	—0,104346	$-0{,}416801 \cdot 10^{-1}$
0,85	0,427112	$0{,}131549 \cdot 10$	$-0{,}998883 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}317385 \cdot 10^{-1}$
0,86	0,381250	$0{,}147671 \cdot 10$	$-0{,}950641 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}225405 \cdot 10^{-1}$
0,87	0,316891	$0{,}165794 \cdot 10$	$-0{,}899214 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}140688 \cdot 10^{-1}$
0,88	0,228791	$0{,}186201 \cdot 10$	$-0{,}845052 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}063055 \cdot 10^{-1}$
0,89	0,110003	$0{,}209217 \cdot 10$	$-0{,}788578 \cdot 10^{-1}$	$0{,}007678 \cdot 10^{-1}$
0,90	—0,048832	$0{,}235229 \cdot 10$	$-0{,}730189 \cdot 10^{-1}$	$0{,}071700 \cdot 10^{-1}$
0,91	—0,260591	$0{,}264691 \cdot 10$	$-0{,}670257 \cdot 10^{-1}$	$0{,}129200 \cdot 10^{-1}$
0,92	—0,543440	$0{,}298137 \cdot 10$	$-0{,}609131 \cdot 10^{-1}$	$0{,}180372 \cdot 10^{-1}$
0,93	—0,923829	$0{,}336192 \cdot 10$	$-0{,}547138 \cdot 10^{-1}$	$0{,}225410 \cdot 10^{-1}$
0,94	$-0{,}144188 \cdot 10$	$0{,}379570 \cdot 10$	$-0{,}484584 \cdot 10^{-1}$	$0{,}264509 \cdot 10^{-1}$
0,95	$-0{,}216177 \cdot 10$	$0{,}429005 \cdot 10$	$-0{,}421756 \cdot 10^{-1}$	$0{,}297867 \cdot 10^{-1}$
0,96	$-0{,}319402 \cdot 10$	$0{,}485170 \cdot 10$	$-0{,}358922 \cdot 10^{-1}$	$0{,}325680 \cdot 10^{-1}$
0,97	$-0{,}475028 \cdot 10$	$0{,}547948 \cdot 10$	$-0{,}296333 \cdot 10^{-1}$	$0{,}348143 \cdot 10^{-1}$
0,98	$-0{,}732333 \cdot 10$	$0{,}613972 \cdot 10$	$-0{,}234223 \cdot 10^{-1}$	$0{,}365453 \cdot 10^{-1}$
0,99	$-0{,}124847 \cdot 10^{2}$	$0{,}660662 \cdot 10$	$-0{,}172809 \cdot 10^{-1}$	$0{,}377803 \cdot 10^{-1}$
1	$-\infty$	∞	$-0{,}112295 \cdot 10^{-1}$	$0{,}385387 \cdot 10^{-1}$

$\varkappa = 4.5$

/285

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0	0	0	$-\infty$	$-\infty$
0,01	$-0{,}141328 \cdot 10^{-3}$	$0{,}177484 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}182658 \cdot 10^{3}$	$0{,}161010 \cdot 10$
0,02	$-0{,}283131 \cdot 10^{-3}$	$0{,}355990 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}912011 \cdot 10^{2}$	$0{,}926084 \cdot 10$
0,03	$-0{,}426668 \cdot 10^{-3}$	$0{,}536579 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}599306 \cdot 10^{2}$	$0{,}114799 \cdot 10^{2}$
0,04	$-0{,}574115 \cdot 10^{-3}$	$0{,}720355 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}438445 \cdot 10^{2}$	$0{,}123066 \cdot 10^{2}$
0,05	$-0{,}728638 \cdot 10^{-3}$	$0{,}908464 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}339089 \cdot 10^{2}$	$0{,}125655 \cdot 10^{2}$
0,06	$-0{,}894465 \cdot 10^{-3}$	$0{,}110209 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}270975 \cdot 10^{2}$	$0{,}125383 \cdot 10^{2}$
0,07	$-0{,}107697 \cdot 10^{-2}$	$0{,}130244 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}221048 \cdot 10^{2}$	$0{,}123495 \cdot 10^{2}$
0,08	$-0{,}128274 \cdot 10^{-2}$	$0{,}151078 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}182729 \cdot 10^{2}$	$0{,}120628 \cdot 10^{2}$
0,09	$-0{,}151968 \cdot 10^{-2}$	$0{,}172837 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}152328 \cdot 10^{2}$	$0{,}117148 \cdot 10^{2}$
0,10	$-0{,}179710 \cdot 10^{-2}$	$0{,}195652 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}127605 \cdot 10^{2}$	$0{,}113281 \cdot 10^{2}$
0,11	$-0{,}212582 \cdot 10^{-2}$	$0{,}219655 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}107117 \cdot 10^{2}$	$0{,}109172 \cdot 10^{2}$
0,12	$-0{,}251825 \cdot 10^{-2}$	$0{,}244978 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}898896 \cdot 10$	$0{,}104923 \cdot 10^{2}$
0,13	$-0{,}298850 \cdot 10^{-2}$	$0{,}271755 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}752360 \cdot 10$	$0{,}100602 \cdot 10^{2}$
0,14	$-0{,}355251 \cdot 10^{-2}$	$0{,}300119 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}626583 \cdot 10$	$0{,}962606 \cdot 10$
0,15	$-0{,}422816 \cdot 10^{-2}$	$0{,}330203 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}517844 \cdot 10$	$0{,}919352 \cdot 10$
0,16	$-0{,}503539 \cdot 10^{-2}$	$0{,}362138 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}423301 \cdot 10$	$0{,}876532 \cdot 10$
0,17	$-0{,}599634 \cdot 10^{-2}$	$0{,}396049 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}340735 \cdot 10$	$0{,}834351 \cdot 10$
0,18	$-0{,}713545 \cdot 10^{-2}$	$0{,}432062 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}268384 \cdot 10$	$0{,}792964 \cdot 10$
0,19	$-0{,}847966 \cdot 10^{-2}$	$0{,}470293 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}204826 \cdot 10$	$0{,}752486 \cdot 10$
0,20	$-0{,}100585 \cdot 10^{-1}$	$0{,}510853 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}148898 \cdot 10$	$0{,}713002 \cdot 10$
0,21	$-0{,}119043 \cdot 10^{-1}$	$0{,}553844 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}099638 \cdot 10$	$0{,}674576 \cdot 10$
0,22	$-0{,}140523 \cdot 10^{-1}$	$0{,}599358 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}056239 \cdot 10$	$0{,}637253 \cdot 10$
0,23	$-0{,}165409 \cdot 10^{-1}$	$0{,}647473 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}018020 \cdot 10$	$0{,}601065 \cdot 10$
0,24	$-0{,}194117 \cdot 10^{-1}$	$0{,}698255 \cdot 10^{-1}$	$0{,}015602 \cdot 10$	$0{,}566032 \cdot 10$
0,25	$-0{,}227098 \cdot 10^{-1}$	$0{,}751751 \cdot 10^{-1}$	$0{,}045127 \cdot 10$	$0{,}532164 \cdot 10$
0,26	$-0{,}264839 \cdot 10^{-1}$	$0{,}807987 \cdot 10^{-1}$	$0{,}070988 \cdot 10$	$0{,}499466 \cdot 10$
0,27	$-0{,}307867 \cdot 10^{-1}$	$0{,}866968 \cdot 10^{-1}$	$0{,}093564 \cdot 10$	$0{,}467935 \cdot 10$
0,28	$-0{,}356748 \cdot 10^{-1}$	$0{,}928672 \cdot 10^{-1}$	$0{,}113186 \cdot 10$	$0{,}437565 \cdot 10$
0,29	$-0{,}412092 \cdot 10^{-1}$	$0{,}993045 \cdot 10^{-1}$	$0{,}130146 \cdot 10$	$0{,}408345 \cdot 10$
0,30	$-0{,}474553 \cdot 10^{-1}$	$0{,}106000$	$0{,}144703 \cdot 10$	$0{,}380260 \cdot 10$
0,31	$-0{,}544832 \cdot 10^{-1}$	$0{,}112941$	$0{,}157088 \cdot 10$	$0{,}353294 \cdot 10$
0,32	$-0{,}623679 \cdot 10^{-1}$	$0{,}120111$	$0{,}167508 \cdot 10$	$0{,}327430 \cdot 10$
0,33	$-0{,}711896 \cdot 10^{-1}$	$0{,}127488$	$0{,}176148 \cdot 10$	$0{,}302646 \cdot 10$
0,34	$-0{,}810341 \cdot 10^{-1}$	$0{,}135043$	$0{,}183174 \cdot 10$	$0{,}278921 \cdot 10$
0,35	$-0{,}919924 \cdot 10^{-1}$	$0{,}142744$	$0{,}188737 \cdot 10$	$0{,}256232 \cdot 10$
0,36	$-0{,}104162$	$0{,}150548$	$0{,}192974 \cdot 10$	$0{,}234557 \cdot 10$
0,37	$-0{,}117646$	$0{,}158406$	$0{,}196007 \cdot 10$	$0{,}213871 \cdot 10$
0,38	$-0{,}132553$	$0{,}166262$	$0{,}197950 \cdot 10$	$0{,}194151 \cdot 10$
0,39	$-0{,}149000$	$0{,}174045$	$0{,}198906 \cdot 10$	$0{,}175371 \cdot 10$
0,40	$-0{,}167111$	$0{,}181678$	$0{,}198969 \cdot 10$	$0{,}157507 \cdot 10$
0,41	$-0{,}187014$	$0{,}189069$	$0{,}198224 \cdot 10$	$0{,}140533 \cdot 10$
0,42	$-0{,}208846$	$0{,}196112$	$0{,}196752 \cdot 10$	$0{,}124426 \cdot 10$
0,43	$-0{,}232752$	$0{,}202685$	$0{,}194623 \cdot 10$	$0{,}109161 \cdot 10$
0,44	$-0{,}258883$	$0{,}208650$	$0{,}191906 \cdot 10$	$0{,}947121$
0,45	$-0{,}287399$	$0{,}213848$	$0{,}188662 \cdot 10$	$0{,}810560$
0,46	$-0{,}318464$	$0{,}218100$	$0{,}184946 \cdot 10$	$0{,}681686$
0,47	$-0{,}352254$	$0{,}221202$	$0{,}180813 \cdot 10$	$0{,}560258$
0,48	$-0{,}388949$	$0{,}222921$	$0{,}176309 \cdot 10$	$0{,}446043$
0,49	$-0{,}428735$	$0{,}222997$	$0{,}171480 \cdot 10$	$0{,}338810$
0,50	$-0{,}471808$	$0{,}221133$	$0{,}166367 \cdot 10$	$0{,}238330$

$\varkappa = 4{,}5$

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0,51	—0,518366	0,216998	0,161008 · 10	0,144379
0,52	—0,568614	0,210215	0,155438 · 10	0,056738
0,53	—0,622760	0,200361	0,149691 · 10	—0,024809
0,54	—0,681015	0,186960	0,143797 · 10	—0,100475
0,55	—0 743590	0,169477	0,137783 · 10	—0,170468
0,56	—0,810694	0,147309	0,131676 · 10	—0,234990
0,57	—0,882534	0,119780	0,125500 · 10	—0,294242
0,58	—0,959305	0,086125	0,119278 · 10	—0,348418
0,59	—0,104119 · 10	0,045489	0,113030 · 10	—0,397709
0,60	—0,112836 · 10	—0,003094	0,106775 · 10	—0,442303
0,61	—0,122096 · 10	—0,060708	0,100531 · 10	—0,482381
0,62	—0,131909 · 10	—0,128578	0,943144	—0,518122
0,63	—0,142282 · 10	—0,208083	0,881404	—0,549700
0,64	—0,153217 · 10	—0,300778	0,820230	—0,577284
0,65	—0,164707 · 10	—0,408421	0,759750	—0,601043
0,66	—0,176737 · 10	—0,532998	0,700082	—0,621137
0,67	—0,189282 · 10	—0,676758	0,641337	—0,637724
0,68	—0,202300 · 10	—0,842252	0,583614	—0,650959
0,69	—0,215734 · 10	—0,103238 · 10	0,527006	—0,660991
0,70	—0,229502 · 10	—0,125042 · 10	0,471596	—0,667969
0,71	—0,243495 · 10	—0,150015 · 10	0,417461	—0,672033
0,72	—0,257569 · 10	—0,178585 · 10	0,364670	—0,673325
0,73	—0,271536 · 10	—0,211244 · 10	0,313288	—0,671979
0,74	—0,285152 · 10	—0,248557 · 10	0,263370	—0,668127
0,75	—0,298102 · 10	—0,291172 · 10	0,214968	—0,661899
0,76	—0,309982 · 10	—0,339842 · 10	0,168130	—0,653419
0,77	—0,320276 · 10	—0,395438 · 10	0,122893	—0,642809
0,78	—0,328321 · 10	—0,458973 · 10	0,079298	—0,630188
0,79	—0,333269 · 10	—0,531634 · 10	0,037373	—0,615672
0,80	—0,334028 · 10	—0,614812 · 10	—0,002854	—0,599373
0,81	—0,329190 · 10	—0,710154 · 10	—0,041358	—0,581400
0,82	—0,316929 · 10	—0,819611 · 10	—0,078121	—0,561860
0,83	—0,294859 · 10	—0,945522 · 10	—0,113125	—0,540855
0,84	—0,259841 · 10	—0,109070 · 10^2	—0,146358	—0,518486
0,85	—0,207705 · 10	—0,125856 · 10^2	—0,177810	—0,494851
0,86	—0,132843 · 10	—0,145329 · 10^2	—0,207475	—0,470044
0,87	—0,027617 · 10	—0,168007 · 10^2	—0,235348	—0,444157
0,88	0,118558 · 10	—0,194541 · 10^2	—0,261427	—0,417281
0,89	0,320626 · 10	—0,225758 · 10^2	—0,285713	—0,389501
0,90	0,600194 · 10	—0,262724 · 10^2	—0,308210	—0,360902
0,91	0,989390 · 10	—0,306845 · 10^2	—0,328923	—0,331566
0,92	0,153769 · 10^2	—0,360013 · 10^2	—0,347858	—0,301573
0,93	0,232466 · 10^2	—0,424845 · 10^2	—0,365027	—0,270998
0,94	0,348562 · 10^2	—0,505084 · 10^2	—0,380439	—0,239918
0,95	0,526879 · 10^2	—0,606302 · 10^2	—0,394106	—0,208403
0,96	0,817689 · 10^2	—0,737213 · 10^2	—0,406045	—0,176525
0,97	0,133971 · 10^3	—0,912237 · 10^2	—0,416269	—0,144352
0,98	0,245181 · 10^3	—0,115626 · 10^3	—0,424797	—0,111948
0,99	0,595607 · 10^3	—0,149105 · 10^3	—0,431647	—0,793791 · 10^{-1}
1	∞	$-\infty$	—0,436836	—0,467057 · 10^{-1}

/286

$\varkappa = 4.5$

/287

x	$N_l^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \, \overline{M}_*}$	$N_{\theta l}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta l}^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \, \overline{M}_*}$
0	$-\infty$	∞	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}287562 \cdot 10^4$	$0{,}928665 \cdot 10^2$	$0{,}296206 \cdot 10^4$	$-0{,}249865 \cdot 10^3$
0,02	$-0{,}344683 \cdot 10^3$	$-0{,}801648 \cdot 10$	$0{,}382150 \cdot 10^3$	$-0{,}312331 \cdot 10^2$
0,03	$-0{,}954031 \cdot 10^2$	$-0{,}819001 \cdot 10$	$0{,}119103 \cdot 10^3$	$-0{,}925425 \cdot 10$
0,04	$-0{,}364199 \cdot 10^2$	$-0{,}590826 \cdot 10$	$0{,}537154 \cdot 10^2$	$-0{,}390414 \cdot 10$
0,05	$-0{,}161794 \cdot 10^2$	$-0{,}428102 \cdot 10$	$0{,}297858 \cdot 10^2$	$-0{,}199892 \cdot 10$
0,06	$-0{,}764146 \cdot 10$	$-0{,}320428 \cdot 10$	$0{,}188523 \cdot 10^2$	$-0{,}115678 \cdot 10$
0,07	$-0{,}354301 \cdot 10$	$-0{,}247558 \cdot 10$	$0{,}130740 \cdot 10^2$	$-0{,}728469$
0,08	$-0{,}139945 \cdot 10$	$-0{,}196508 \cdot 10$	$0{,}968773 \cdot 10$	$-0{,}488017$
0,09	$-0{,}021173 \cdot 10$	$-0{,}159550 \cdot 10$	$0{,}754359 \cdot 10$	$-0{,}342750$
0,10	$0{,}047124 \cdot 10$	$-0{,}132012 \cdot 10$	$0{,}610186 \cdot 10$	$-0{,}249865$
0,11	$0{,}087172 \cdot 10$	$-0{,}110978 \cdot 10$	$0{,}508481 \cdot 10$	$-0{,}187727$
0,12	$0{,}110690 \cdot 10$	$-0{,}945669$	$0{,}433874 \cdot 10$	$-0{,}144598$
0,13	$0{,}124197 \cdot 10$	$-0{,}815254$	$0{,}377342 \cdot 10$	$-0{,}113730$
0,14	$0{,}131484 \cdot 10$	$-0{,}709953$	$0{,}333328 \cdot 10$	$-0{,}910586 \cdot 10^{-1}$
0,15	$0{,}134835 \cdot 10$	$-0{,}623736$	$0{,}298260 \cdot 10$	$-0{,}740340 \cdot 10^{-1}$
0,16	$0{,}135665 \cdot 10$	$-0{,}552273$	$0{,}269762 \cdot 10$	$-0{,}610022 \cdot 10^{-1}$
0,17	$0{,}134876 \cdot 10$	$-0{,}492389$	$0{,}246206 \cdot 10$	$-0{,}508579 \cdot 10^{-1}$
0,18	$0{,}133050 \cdot 10$	$-0{,}441719$	$0{,}226442 \cdot 10$	$-0{,}428438 \cdot 10^{-1}$
0,19	$0{,}130573 \cdot 10$	$-0{,}398470$	$0{,}209645 \cdot 10$	$-0{,}364288 \cdot 10^{-1}$
0,20	$0{,}127698 \cdot 10$	$-0{,}361263$	$0{,}195205 \cdot 10$	$-0{,}312331 \cdot 10^{-1}$
0,21	$0{,}124600 \cdot 10$	$-0{,}329025$	$0{,}182667 \cdot 10$	$-0{,}269803 \cdot 10^{-1}$
0,22	$0{,}121393 \cdot 10$	$-0{,}300911$	$0{,}171680 \cdot 10$	$-0{,}234659 \cdot 10^{-1}$
0,23	$0{,}118157 \cdot 10$	$-0{,}276247$	$0{,}161977 \cdot 10$	$-0{,}205363 \cdot 10^{-1}$
0,24	$0{,}114943 \cdot 10$	$-0{,}254492$	$0{,}153344 \cdot 10$	$-0{,}180747 \cdot 10^{-1}$
0,25	$0{,}111788 \cdot 10$	$-0{,}235206$	$0{,}145615 \cdot 10$	$-0{,}159914 \cdot 10^{-1}$
0,26	$0{,}108712 \cdot 10$	$-0{,}218030$	$0{,}138654 \cdot 10$	$-0{,}142162 \cdot 10^{-1}$
0,27	$0{,}105732 \cdot 10$	$-0{,}202667$	$0{,}132352 \cdot 10$	$-0{,}126944 \cdot 10^{-1}$
0,28	$0{,}102854 \cdot 10$	$-0{,}188871$	$0{,}126618 \cdot 10$	$-0{,}113823 \cdot 10^{-1}$
0,29	$0{,}100083 \cdot 10$	$-0{,}176436$	$0{,}121378 \cdot 10$	$-0{,}102450 \cdot 10^{-1}$
0,30	$0{,}974206$	$-0{,}165188$	$0{,}116570 \cdot 10$	$-0{,}925425 \cdot 10^{-2}$
0,31	$0{,}948649$	$-0{,}154982$	$0{,}112144 \cdot 10$	$-0{,}838726 \cdot 10^{-2}$
0,32	$0{,}924141$	$-0{,}145693$	$0{,}108053 \cdot 10$	$-0{,}762527 \cdot 10^{-2}$
0,33	$0{,}900653$	$-0{,}137215$	$0{,}104261 \cdot 10$	$-0{,}695286 \cdot 10^{-2}$
0,34	$0{,}878147$	$-0{,}129454$	$0{,}100736 \cdot 10$	$-0{,}635724 \cdot 10^{-2}$
0,35	$0{,}856584$	$-0{,}122334$	$0{,}974496$	$-0{,}582775 \cdot 10^{-2}$
0,36	$0{,}835923$	$-0{,}115785$	$0{,}943786$	$-0{,}535547 \cdot 10^{-2}$
0,37	$0{,}816122$	$-0{,}109748$	$0{,}915020$	$-0{,}493287 \cdot 10^{-2}$
0,38	$0{,}797140$	$-0{,}104171$	$0{,}888015$	$-0{,}455360 \cdot 10^{-2}$
0,39	$0{,}778937$	$-0{,}990083 \cdot 10^{-1}$	$0{,}862611$	$-0{,}421222 \cdot 10^{-2}$
0,40	$0{,}761473$	$-0{,}942198 \cdot 10^{-1}$	$0{,}838668$	$-0{,}390414 \cdot 10^{-2}$
0,41	$0{,}744711$	$-0{,}897704 \cdot 10^{-1}$	$0{,}816060$	$-0{,}362538 \cdot 10^{-2}$
0,42	$0{,}728614$	$-0{,}856288 \cdot 10^{-1}$	$0{,}794677$	$-0{,}337254 \cdot 10^{-2}$
0,43	$0{,}713150$	$-0{,}817672 \cdot 10^{-1}$	$0{,}774420$	$-0{,}314268 \cdot 10^{-2}$
0,44	$0{,}698284$	$-0{,}781610 \cdot 10^{-1}$	$0{,}755201$	$-0{,}293324 \cdot 10^{-2}$
0,45	$0{,}683987$	$-0{,}747880 \cdot 10^{-1}$	$0{,}736940$	$-0{,}274200 \cdot 10^{-2}$
0,46	$0{,}670229$	$-0{,}716288 \cdot 10^{-1}$	$0{,}719567$	$-0{,}256703 \cdot 10^{-2}$
0,47	$0{,}656983$	$-0{,}686655 \cdot 10^{-1}$	$0{,}703017$	$-0{,}240664 \cdot 10^{-2}$
0,48	$0{,}644222$	$-0{,}658823 \cdot 10^{-1}$	$0{,}687231$	$-0{,}225934 \cdot 10^{-2}$
0,49	$0{,}631924$	$-0{,}632649 \cdot 10^{-1}$	$0{,}672157$	$-0{,}212382 \cdot 10^{-2}$
0,50	$0{,}620064$	$-0{,}608004 \cdot 10^{-1}$	$0{,}657748$	$-0{,}199892 \cdot 10^{-2}$

$\varkappa=4.5$

/288

x	$N_l^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \, \overline{M}_*}$	$N_{\theta 1}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta 1}^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \, \overline{M}_*}$
0,51	0,608622	$-0{,}584771 \cdot 10^{-1}$	0,643958	$-0{,}188363 \cdot 10^{-2}$
0,52	0,597576	$-0{,}562845 \cdot 10^{-1}$	0,630749	$-0{,}177703 \cdot 10^{-2}$
0,53	0,586908	$-0{,}542129 \cdot 10^{-1}$	0,618084	$-0{,}167833 \cdot 10^{-2}$
0,54	0,576599	$-0{,}522535 \cdot 10^{-1}$	0,605929	$-0{,}158681 \cdot 10^{-2}$
0,55	0,566633	$-0{,}503985 \cdot 10^{-1}$	0,594254	$-0{,}150182 \cdot 10^{-2}$
0,56	0,556994	$-0{,}486405 \cdot 10^{-1}$	0,583030	$-0{,}142279 \cdot 10^{-2}$
0,57	0,547665	$-0{,}469728 \cdot 10^{-1}$	0,572231	$-0{,}134921 \cdot 10^{-2}$
0,58	0,538635	$-0{,}453895 \cdot 10^{-1}$	0,561833	$-0{,}128062 \cdot 10^{-2}$
0,59	0,529887	$-0{,}438849 \cdot 10^{-1}$	0,551814	$-0{,}121660 \cdot 10^{-2}$
0,60	0,521412	$-0{,}424539 \cdot 10^{-1}$	0,542154	$-0{,}115678 \cdot 10^{-2}$
0,61	0,513195	$-0{,}410917 \cdot 10^{-1}$	0,532832	$-0{,}110082 \cdot 10^{-2}$
0,62	0,505226	$-0{,}397940 \cdot 10^{-1}$	0,523832	$-0{,}104841 \cdot 10^{-2}$
0,63	0,497494	$-0{,}385569 \cdot 10^{-1}$	0,515136	$-0{,}999272 \cdot 10^{-3}$
0,64	0,489989	$-0{,}373765 \cdot 10^{-1}$	0,506729	$-0{,}953159 \cdot 10^{-3}$
0,65	0,482702	$-0{,}362495 \cdot 10^{-1}$	0,498597	$-0{,}909840 \cdot 10^{-3}$
0,66	0,475623	$-0{,}351728 \cdot 10^{-1}$	0,490726	$-0{,}869107 \cdot 10^{-3}$
0,67	0,468744	$-0{,}341432 \cdot 10^{-1}$	0,483105	$-0{,}830770 \cdot 10^{-3}$
0,68	0,462056	$-0{,}331583 \cdot 10^{-1}$	0,475720	$-0{,}794655 \cdot 10^{-3}$
0,69	0,455553	$-0{,}322153 \cdot 10^{-1}$	0,468561	$-0{,}760603 \cdot 10^{-3}$
0,70	0,449227	$-0{,}313120 \cdot 10^{-1}$	0,461618	$-0{,}728469 \cdot 10^{-3}$
0,71	0,443070	$-0{,}304462 \cdot 10^{-1}$	0,454881	$-0{,}698120 \cdot 10^{-3}$
0,72	0,437076	$-0{,}296157 \cdot 10^{-1}$	0,448340	$-0{,}669434 \cdot 10^{-3}$
0,73	0,431240	$-0{,}288188 \cdot 10^{-1}$	0,441988	$-0{,}642298 \cdot 10^{-3}$
0,74	0,425554	$-0{,}280536 \cdot 10^{-1}$	0,435816	$-0{,}616609 \cdot 10^{-3}$
0,75	0,420014	$-0{,}273185 \cdot 10^{-1}$	0,429816	$-0{,}592272 \cdot 10^{-3}$
0,76	0,414613	$-0{,}266120 \cdot 10^{-1}$	0,423981	$-0{,}569199 \cdot 10^{-3}$
0,77	0,409348	$-0{,}259324 \cdot 10^{-1}$	0,418305	$-0{,}547310 \cdot 10^{-3}$
0,78	0,404212	$-0{,}252786 \cdot 10^{-1}$	0,412780	$-0{,}526528 \cdot 10^{-3}$
0,79	0,399202	$-0{,}246492 \cdot 10^{-1}$	0,407402	$-0{,}506785 \cdot 10^{-3}$
0,80	0,394312	$-0{,}240430 \cdot 10^{-1}$	0,402164	$-0{,}488017 \cdot 10^{-3}$
0,81	0,389539	$-0{,}234589 \cdot 10^{-1}$	0,397060	$-0{,}470165 \cdot 10^{-3}$
0,82	0,384878	$-0{,}228958 \cdot 10^{-1}$	0,392086	$-0{,}453173 \cdot 10^{-3}$
0,83	0,380326	$-0{,}223527 \cdot 10^{-1}$	0,387236	$-0{,}436989 \cdot 10^{-3}$
0,84	0,375879	$-0{,}218288 \cdot 10^{-1}$	0,382506	$-0{,}421568 \cdot 10^{-3}$
0,85	0,371533	$-0{,}213230 \cdot 10^{-1}$	0,377892	$-0{,}406863 \cdot 10^{-3}$
0,86	0,367285	$-0{,}208346 \cdot 10^{-1}$	0,373389	$-0{,}392835 \cdot 10^{-3}$
0,87	0,363132	$-0{,}203628 \cdot 10^{-1}$	0,368993	$-0{,}379444 \cdot 10^{-3}$
0,88	0,359071	$-0{,}199069 \cdot 10^{-1}$	0,364700	$-0{,}366655 \cdot 10^{-3}$
0,89	0,355099	$-0{,}194661 \cdot 10^{-1}$	0,360508	$-0{,}354434 \cdot 10^{-3}$
0,90	0,351212	$-0{,}190398 \cdot 10^{-1}$	0,356411	$-0{,}342750 \cdot 10^{-3}$
0,91	0,347409	$-0{,}186273 \cdot 10^{-1}$	0,352408	$-0{,}331574 \cdot 10^{-3}$
0,92	0,343686	$-0{,}182281 \cdot 10^{-1}$	0,348494	$-0{,}320879 \cdot 10^{-3}$
0,93	0,340041	$-0{,}178416 \cdot 10^{-1}$	0,344667	$-0{,}310639 \cdot 10^{-3}$
0,94	0,336472	$-0{,}174672 \cdot 10^{-1}$	0,340924	$-0{,}300830 \cdot 10^{-3}$
0,95	0,332976	$-0{,}171045 \cdot 10^{-1}$	0,337262	$-0{,}291430 \cdot 10^{-3}$
0,96	0,329551	$-0{,}167530 \cdot 10^{-1}$	0,333679	$-0{,}282417 \cdot 10^{-3}$
0,97	0,326196	$-0{,}164122 \cdot 10^{-1}$	0,330172	$-0{,}273773 \cdot 10^{-3}$
0,98	0,322907	$-0{,}160817 \cdot 10^{-1}$	0,326738	$-0{,}265477 \cdot 10^{-3}$
0,99	0,319683	$-0{,}157611 \cdot 10^{-1}$	0,323376	$-0{,}257513 \cdot 10^{-3}$
1	0,316522	$-0{,}154590 \cdot 10^{-1}$	0,320083	$-0{,}244865 \cdot 10^{-3}$

$\varkappa = 4{,}5$

x	$M_{l1}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{l1}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \, \overline{M}_*}$	$M_{\theta 1}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{\theta 1}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \, \overline{M}_*}$
0	$-\infty$	∞	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}290014 \cdot 10^{2}$	$0{,}643340 \cdot 10^{3}$	$0{,}866316 \cdot 10^{2}$	$-0{,}656762 \cdot 10^{3}$
0,02	$-0{,}164259 \cdot 10$	$0{,}775834 \cdot 10^{2}$	$0{,}160291 \cdot 10^{2}$	$-0{,}809110 \cdot 10^{2}$
0,03	0,130405	$0{,}221588 \cdot 10^{2}$	$0{,}625426 \cdot 10$	$-0{,}236253 \cdot 10^{2}$
0,04	0,327705	$0{,}900316 \cdot 10^{1}$	$0{,}325841 \cdot 10$	$-0{,}982102 \cdot 10$
0,05	0,313643	$0{,}443528 \cdot 10$	$0{,}197811 \cdot 10$	$-0{,}495422 \cdot 10$
0,06	0,269478	$0{,}246718 \cdot 10$	$0{,}131968 \cdot 10$	$-0{,}282444 \cdot 10$
0,07	0,227314	$0{,}149185 \cdot 10$	0,938514	$-0{,}175204 \cdot 10$
0,08	0,192341	0,958577	0,698932	$-0{,}115603 \cdot 10$
0,09	0,164235	0,644955	0,538942	$-0{,}799585$
0,10	0,141704	0,449846	0,427029	$-0{,}573975$
0,11	0,123514	0,322925	0,345817	$-0{,}424584$
0,12	0,108680	0,237311	0,285105	$-0{,}321954$
0,13	$0{,}964484 \cdot 10^{-1}$	0,177800	0,238587	$-0{,}249259$
0,14	$0{,}862542 \cdot 10^{-1}$	0,135377	0,202199	$-0{,}196419$
0,15	$0{,}776717 \cdot 10^{-1}$	0,104478	0,173229	$-0{,}157155$
0,16	$0{,}703778 \cdot 10^{-1}$	$0{,}815546 \cdot 10^{-1}$	0,149812	$-0{,}127414$
0,17	$0{,}641255 \cdot 10^{-1}$	$0{,}642733 \cdot 10^{-1}$	0,130630	$-0{,}104508$
0,18	$0{,}587233 \cdot 10^{-1}$	$0{,}510622 \cdot 10^{-1}$	0,114735	$-0{,}866048 \cdot 10^{-1}$
0,19	$0{,}540216 \cdot 10^{-1}$	$0{,}408380 \cdot 10^{-1}$	0,101425	$-0{,}724271 \cdot 10^{-1}$
0,20	$0{,}499022 \cdot 10^{-1}$	$0{,}328394 \cdot 10^{-1}$	$0{,}901782 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}610681 \cdot 10^{-1}$
0,21	$0{,}462709 \cdot 10^{-1}$	$0{,}265214 \cdot 10^{-1}$	$0{,}805955 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}518715 \cdot 10^{-1}$
0,22	$0{,}430518 \cdot 10^{-1}$	$0{,}214884 \cdot 10^{-1}$	$0{,}723697 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}443546 \cdot 10^{-1}$
0,23	$0{,}401831 \cdot 10^{-1}$	$0{,}174484 \cdot 10^{-1}$	$0{,}652609 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}381575 \cdot 10^{-1}$
0,24	$0{,}376145 \cdot 10^{-1}$	$0{,}141836 \cdot 10^{-1}$	$0{,}590795 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}330082 \cdot 10^{-1}$
0,25	$0{,}353043 \cdot 10^{-1}$	$0{,}115295 \cdot 10^{-1}$	$0{,}536744 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}286988 \cdot 10^{-1}$
0,26	$0{,}332179 \cdot 10^{-1}$	$0{,}936018 \cdot 10^{-2}$	$0{,}489235 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}250682 \cdot 10^{-1}$
0,27	$0{,}313263 \cdot 10^{-1}$	$0{,}757884 \cdot 10^{-2}$	$0{,}447278 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}219911 \cdot 10^{-1}$
0,28	$0{,}296053 \cdot 10^{-1}$	$0{,}611003 \cdot 10^{-2}$	$0{,}410061 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}193682 \cdot 10^{-1}$
0,29	$0{,}280341 \cdot 10^{-1}$	$0{,}489457 \cdot 10^{-2}$	$0{,}376914 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}171208 \cdot 10^{-1}$
0,30	$0{,}265953 \cdot 10^{-1}$	$0{,}388568 \cdot 10^{-2}$	$0{,}347281 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}151858 \cdot 10^{-1}$
0,31	$0{,}252738 \cdot 10^{-1}$	$0{,}304610 \cdot 10^{-2}$	$0{,}320696 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}135122 \cdot 10^{-1}$
0,32	$0{,}240567 \cdot 10^{-1}$	$0{,}234597 \cdot 10^{-2}$	$0{,}296766 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}120587 \cdot 10^{-1}$
0,33	$0{,}229328 \cdot 10^{-1}$	$0{,}176120 \cdot 10^{-2}$	$0{,}275161 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}107912 \cdot 10^{-1}$
0,34	$0{,}218924 \cdot 10^{-1}$	$0{,}127226 \cdot 10^{-2}$	$0{,}255598 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}968189 \cdot 10^{-2}$
0,35	$0{,}209271 \cdot 10^{-1}$	$0{,}863234 \cdot 10^{-3}$	$0{,}237836 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}870763 \cdot 10^{-2}$
0,36	$0{,}200296 \cdot 10^{-1}$	$0{,}521061 \cdot 10^{-3}$	$0{,}221668 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}784918 \cdot 10^{-2}$
0,37	$0{,}191932 \cdot 10^{-1}$	$0{,}234998 \cdot 10^{-3}$	$0{,}206916 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}709044 \cdot 10^{-2}$
0,38	$0{,}184124 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}003839 \cdot 10^{-3}$	$0{,}193426 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}641788 \cdot 10^{-2}$
0,39	$0{,}176821 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}202824 \cdot 10^{-3}$	$0{,}181063 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}582007 \cdot 10^{-2}$
0,40	$0{,}169977 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}368105 \cdot 10^{-3}$	$0{,}169710 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}528732 \cdot 10^{-2}$
0,41	$0{,}163554 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}504822 \cdot 10^{-3}$	$0{,}159265 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}481138 \cdot 10^{-2}$
0,42	$0{,}157516 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}617288 \cdot 10^{-3}$	$0{,}149637 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}438520 \cdot 10^{-2}$
0,43	$0{,}151831 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}709134 \cdot 10^{-3}$	$0{,}140747 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}400274 \cdot 10^{-2}$
0,44	$0{,}146470 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}783426 \cdot 10^{-3}$	$0{,}132526 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}365878 \cdot 10^{-2}$
0,45	$0{,}141409 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}842758 \cdot 10^{-3}$	$0{,}124910 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}334883 \cdot 10^{-2}$
0,46	$0{,}136623 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}889331 \cdot 10^{-3}$	$0{,}117845 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}306900 \cdot 10^{-2}$
0,47	$0{,}132092 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}925019 \cdot 10^{-3}$	$0{,}111281 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}281590 \cdot 10^{-2}$
0,48	$0{,}127798 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}951419 \cdot 10^{-3}$	$0{,}105176 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}258658 \cdot 10^{-2}$
0,49	$0{,}123723 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}969894 \cdot 10^{-3}$	$0{,}994885 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}237846 \cdot 10^{-2}$
0,50	$0{,}119852 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}981612 \cdot 10^{-3}$	$0{,}941844 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}218929 \cdot 10^{-2}$

$\varkappa = 4{,}5$

x	$M_{11}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \bar{X}_*}$	$M_{11}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \bar{M}_*}$	$M_{\theta 1}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 M_*}$	$M_{\theta 1}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \bar{M}_*}$
0,51	$0{,}116169 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}987574 \cdot 10^{-3}$	$0{,}892318 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}201708 \cdot 10^{-2}$
0,52	$0{,}112664 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}988639 \cdot 10^{-3}$	$0{,}846022 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}186009 \cdot 10^{-2}$
0,53	$0{,}109323 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}985546 \cdot 10^{-3}$	$0{,}802697 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}171678 \cdot 10^{-2}$
0,54	$0{,}106136 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}978931 \cdot 10^{-3}$	$0{,}762111 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}158578 \cdot 10^{-2}$
0,55	$0{,}103094 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}969343 \cdot 10^{-3}$	$0{,}724052 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}146588 \cdot 10^{-2}$
0,56	$0{,}100186 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}957254 \cdot 10^{-3}$	$0{,}688329 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}135601 \cdot 10^{-2}$
0,57	$0{,}974049 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}943073 \cdot 10^{-3}$	$0{,}654768 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}125522 \cdot 10^{-2}$
0,58	$0{,}947425 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}927152 \cdot 10^{-3}$	$0{,}623209 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}116266 \cdot 10^{-2}$
0,59	$0{,}921919 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}909798 \cdot 10^{-3}$	$0{,}593509 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}107756 \cdot 10^{-2}$
0,60	$0{,}897464 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}891273 \cdot 10^{-3}$	$0{,}565534 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}999239 \cdot 10^{-3}$
0,61	$0{,}874000 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}871805 \cdot 10^{-3}$	$0{,}539163 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}927093 \cdot 10^{-3}$
0,62	$0{,}851471 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}851591 \cdot 10^{-3}$	$0{,}514287 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}860573 \cdot 10^{-3}$
0,63	$0{,}829823 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}830803 \cdot 10^{-3}$	$0{,}490802 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}799184 \cdot 10^{-3}$
0,64	$0{,}809008 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}809586 \cdot 10^{-3}$	$0{,}468616 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}742483 \cdot 10^{-3}$
0,65	$0{,}788982 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}788068 \cdot 10^{-3}$	$0{,}447643 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}690070 \cdot 10^{-3}$
0,66	$0{,}769701 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}766358 \cdot 10^{-3}$	$0{,}427803 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}641583 \cdot 10^{-3}$
0,67	$0{,}751128 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}744551 \cdot 10^{-3}$	$0{,}409024 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}596694 \cdot 10^{-3}$
0,68	$0{,}733224 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}722727 \cdot 10^{-3}$	$0{,}391237 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}555108 \cdot 10^{-3}$
0,69	$0{,}715956 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}700956 \cdot 10^{-3}$	$0{,}374381 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}516554 \cdot 10^{-3}$
0,70	$0{,}699293 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}679297 \cdot 10^{-3}$	$0{,}358398 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}480790 \cdot 10^{-3}$
0,71	$0{,}683204 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}657801 \cdot 10^{-3}$	$0{,}343235 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}447591 \cdot 10^{-3}$
0,72	$0{,}667660 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}636510 \cdot 10^{-3}$	$0{,}328842 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}416758 \cdot 10^{-3}$
0,73	$0{,}652637 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}615461 \cdot 10^{-3}$	$0{,}315172 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}388104 \cdot 10^{-3}$
0,74	$0{,}638109 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}594684 \cdot 10^{-3}$	$0{,}302184 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}361462 \cdot 10^{-3}$
0,75	$0{,}624053 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}574204 \cdot 10^{-3}$	$0{,}289838 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}336678 \cdot 10^{-3}$
0,76	$0{,}610447 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}554042 \cdot 10^{-3}$	$0{,}278096 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}313612 \cdot 10^{-3}$
0,77	$0{,}597271 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}534215 \cdot 10^{-3}$	$0{,}266924 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}292136 \cdot 10^{-3}$
0,78	$0{,}584505 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}514736 \cdot 10^{-3}$	$0{,}256291 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}272130 \cdot 10^{-3}$
0,79	$0{,}572132 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}495616 \cdot 10^{-3}$	$0{,}246166 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}253487 \cdot 10^{-3}$
0,80	$0{,}560133 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}476862 \cdot 10^{-3}$	$0{,}236520 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}236107 \cdot 10^{-3}$
0,81	$0{,}548494 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}458482 \cdot 10^{-3}$	$0{,}227329 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}219900 \cdot 10^{-3}$
0,82	$0{,}537198 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}440477 \cdot 10^{-3}$	$0{,}218567 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}204782 \cdot 10^{-3}$
0,83	$0{,}526231 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}422851 \cdot 10^{-3}$	$0{,}210211 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}190675 \cdot 10^{-3}$
0,84	$0{,}515580 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}405604 \cdot 10^{-3}$	$0{,}202240 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}177508 \cdot 10^{-3}$
0,85	$0{,}505231 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}388736 \cdot 10^{-3}$	$0{,}194634 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}165216 \cdot 10^{-3}$
0,86	$0{,}495172 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}372244 \cdot 10^{-3}$	$0{,}187374 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}153737 \cdot 10^{-3}$
0,87	$0{,}485393 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}356127 \cdot 10^{-3}$	$0{,}180443 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}143016 \cdot 10^{-3}$
0,88	$0{,}475880 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}340381 \cdot 10^{-3}$	$0{,}173822 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}133001 \cdot 10^{-3}$
0,89	$0{,}466625 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}325002 \cdot 10^{-3}$	$0{,}167498 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}123645 \cdot 10^{-3}$
0,90	$0{,}457617 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}309985 \cdot 10^{-3}$	$0{,}161454 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}114903 \cdot 10^{-3}$
0,91	$0{,}448846 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}295325 \cdot 10^{-3}$	$0{,}155678 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}106734 \cdot 10^{-3}$
0,92	$0{,}440305 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}281017 \cdot 10^{-3}$	$0{,}150155 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}990998 \cdot 10^{-4}$
0,93	$0{,}431983 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}267055 \cdot 10^{-3}$	$0{,}144875 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}919655 \cdot 10^{-4}$
0,94	$0{,}423874 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}253432 \cdot 10^{-3}$	$0{,}139824 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}852983 \cdot 10^{-4}$
0,95	$0{,}415968 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}240144 \cdot 10^{-3}$	$0{,}134993 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}790678 \cdot 10^{-4}$
0,96	$0{,}408260 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}227182 \cdot 10^{-3}$	$0{,}130370 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}732456 \cdot 10^{-4}$
0,97	$0{,}400741 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}214541 \cdot 10^{-3}$	$0{,}125946 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}678057 \cdot 10^{-4}$
0,98	$0{,}393406 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}202214 \cdot 10^{-3}$	$0{,}121712 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}627234 \cdot 10^{-4}$
0,99	$0{,}386247 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}190194 \cdot 10^{-3}$	$0{,}117658 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}579761 \cdot 10^{-4}$
1	$0{,}379259 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}178475 \cdot 10^{-3}$	$0{,}113778 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}535425 \cdot 10^{-4}$

$\varkappa=4{,}5$

x	$u_1^{(X)}\dfrac{Eh_0\sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$u_1^{(M)}\dfrac{Eh_0^3\sin^4\alpha}{l_0\cos\alpha\,\overline{M}_*}$	$w^{(X)}\dfrac{Eh_0^2\sin_0^2\alpha}{l_0\overline{X}_*}$	$w^{(M)}\dfrac{Eh_0^4\sin^4\alpha}{l_0^2\cos\alpha\,\overline{M}_*}$
0	∞	$-\infty$	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}181849\cdot10^{2}$	$-0{,}015970$	$0{,}858097\cdot10^{-1}$	$-0{,}531645$
0,02	$0{,}397911\cdot10$	$0{,}422557$	$0{,}706225\cdot10^{-1}$	$-0{,}272169$
0,03	$0{,}140018\cdot10$	$0{,}385488$	$0{,}665078\cdot10^{-1}$	$-0{,}185865$
0,04	$0{,}527418$	$0{,}331730$	$0{,}650024\cdot10^{-1}$	$-0{,}142827$
0,05	$0{,}142823$	$0{,}287806$	$0{,}644480\cdot10^{-1}$	$-0{,}117078$
0,06	$-0{,}052471$	$0{,}253441$	$0{,}643072\cdot10^{-1}$	$-0{,}999642\cdot10^{-1}$
0,07	$-0{,}160086$	$0{,}226268$	$0{,}643576\cdot10^{-1}$	$-0{,}877760\cdot10^{-1}$
0,08	$-0{,}222059$	$0{,}204362$	$0{,}644927\cdot10^{-1}$	$-0{,}786607\cdot10^{-1}$
0,09	$-0{,}258236$	$0{,}186355$	$0{,}646565\cdot10^{-1}$	$-0{,}715892\cdot10^{-1}$
0,10	$-0{,}278923$	$0{,}171291$	$0{,}648172\cdot10^{-1}$	$-0{,}659446\cdot10^{-1}$
0,11	$-0{,}289872$	$0{,}158496$	$0{,}649561\cdot10^{-1}$	$-0{,}613343\cdot10^{-1}$
0,12	$-0{,}294480$	$0{,}147480$	$0{,}650617\cdot10^{-1}$	$-0{,}574970\cdot10^{-1}$
0,13	$-0{,}294845$	$0{,}137886$	$0{,}651268\cdot10^{-1}$	$-0{,}542519\cdot10^{-1}$
0,14	$-0{,}292310$	$0{,}129445$	$0{,}651466\cdot10^{-1}$	$-0{,}514699\cdot10^{-1}$
0,15	$-0{,}287762$	$0{,}121951$	$0{,}651183\cdot10^{-1}$	$-0{,}490564\cdot10^{-1}$
0,16	$-0{,}281802$	$0{,}115245$	$0{,}650398\cdot10^{-1}$	$-0{,}469405\cdot10^{-1}$
0,17	$-0{,}274844$	$0{,}109200$	$0{,}649098\cdot10^{-1}$	$-0{,}450682\cdot10^{-1}$
0,18	$-0{,}267181$	$0{,}103718$	$0{,}647275\cdot10^{-1}$	$-0{,}433972\cdot10^{-1}$
0,19	$-0{,}259020$	$0{,}987161\cdot10^{-1}$	$0{,}644924\cdot10^{-1}$	$-0{,}418945\cdot10^{-1}$
0,20	$-0{,}250513$	$0{,}941290\cdot10^{-1}$	$0{,}642040\cdot10^{-1}$	$-0{,}405335\cdot10^{-1}$
0,21	$-0{,}241767$	$0{,}899023\cdot10^{-1}$	$0{,}638620\cdot10^{-1}$	$-0{,}392926\cdot10^{-1}$
0,22	$-0{,}232864$	$0{,}859904\cdot10^{-1}$	$0{,}634662\cdot10^{-1}$	$-0{,}381545\cdot10^{-1}$
0,23	$-0{,}223864$	$0{,}823555\cdot10^{-1}$	$0{,}630166\cdot10^{-1}$	$-0{,}371046\cdot10^{-1}$
0,24	$-0{,}214808$	$0{,}789654\cdot10^{-1}$	$0{,}625127\cdot10^{-1}$	$-0{,}361308\cdot10^{-1}$
0,25	$-0{,}205731$	$0{,}757926\cdot10^{-1}$	$0{,}619544\cdot10^{-1}$	$-0{,}352229\cdot10^{-1}$
0,26	$-0{,}196654$	$0{,}728139\cdot10^{-1}$	$0{,}613416\cdot10^{-1}$	$-0{,}343724\cdot10^{-1}$
0,27	$-0{,}187596$	$0{,}700090\cdot10^{-1}$	$0{,}606738\cdot10^{-1}$	$-0{,}335720\cdot10^{-1}$
0,28	$-0{,}178568$	$0{,}673603\cdot10^{-1}$	$0{,}599508\cdot10^{-1}$	$-0{,}328154\cdot10^{-1}$
0,29	$-0{,}169579$	$0{,}648526\cdot10^{-1}$	$0{,}591721\cdot10^{-1}$	$-0{,}320972\cdot10^{-1}$
0,30	$-0{,}160634$	$0{,}624727\cdot10^{-1}$	$0{,}583374\cdot10^{-1}$	$-0{,}314127\cdot10^{-1}$
0,31	$-0{,}151737$	$0{,}602086\cdot10^{-1}$	$0{,}574461\cdot10^{-1}$	$-0{,}307578\cdot10^{-1}$
0,32	$-0{,}142889$	$0{,}580501\cdot10^{-1}$	$0{,}564975\cdot10^{-1}$	$-0{,}301288\cdot10^{-1}$
0,33	$-0{,}134090$	$0{,}559879\cdot10^{-1}$	$0{,}554912\cdot10^{-1}$	$-0{,}295226\cdot10^{-1}$
0,34	$-0{,}125340$	$0{,}540138\cdot10^{-1}$	$0{,}544262\cdot10^{-1}$	$-0{,}289364\cdot10^{-1}$
0,35	$-0{,}116637$	$0{,}521205\cdot10^{-1}$	$0{,}533019\cdot10^{-1}$	$-0{,}283676\cdot10^{-1}$
0,36	$-0{,}107978$	$0{,}503014\cdot10^{-1}$	$0{,}521173\cdot10^{-1}$	$-0{,}278140\cdot10^{-1}$
0,37	$-0{,}993615\cdot10^{-1}$	$0{,}485506\cdot10^{-1}$	$0{,}508715\cdot10^{-1}$	$-0{,}272736\cdot10^{-1}$
0,38	$-0{,}907831\cdot10^{-1}$	$0{,}468626\cdot10^{-1}$	$0{,}495633\cdot10^{-1}$	$-0{,}267446\cdot10^{-1}$
0,39	$-0{,}822397\cdot10^{-1}$	$0{,}452327\cdot10^{-1}$	$0{,}481917\cdot10^{-1}$	$-0{,}262253\cdot10^{-1}$
0,40	$-0{,}737276\cdot10^{-1}$	$0{,}436565\cdot10^{-1}$	$0{,}467552\cdot10^{-1}$	$-0{,}257141\cdot10^{-1}$
0,41	$-0{,}652426\cdot10^{-1}$	$0{,}421298\cdot10^{-1}$	$0{,}452526\cdot10^{-1}$	$-0{,}252097\cdot10^{-1}$
0,42	$-0{,}567806\cdot10^{-1}$	$0{,}406491\cdot10^{-1}$	$0{,}436824\cdot10^{-1}$	$-0{,}247108\cdot10^{-1}$
0,43	$-0{,}483373\cdot10^{-1}$	$0{,}392109\cdot10^{-1}$	$0{,}420428\cdot10^{-1}$	$-0{,}242162\cdot10^{-1}$
0,44	$-0{,}399081\cdot10^{-1}$	$0{,}378122\cdot10^{-1}$	$0{,}403323\cdot10^{-1}$	$-0{,}237247\cdot10^{-1}$
0,45	$-0{,}314884\cdot10^{-1}$	$0{,}364500\cdot10^{-1}$	$0{,}385488\cdot10^{-1}$	$-0{,}232355\cdot10^{-1}$
0,46	$-0{,}230736\cdot10^{-1}$	$0{,}351217\cdot10^{-1}$	$0{,}366903\cdot10^{-1}$	$-0{,}227474\cdot10^{-1}$
0,47	$-0{,}146587\cdot10^{-1}$	$0{,}338248\cdot10^{-1}$	$0{,}347546\cdot10^{-1}$	$-0{,}222595\cdot10^{-1}$
0,48	$-0{,}062388\cdot10^{-1}$	$0{,}325570\cdot10^{-1}$	$0{,}327394\cdot10^{-1}$	$-0{,}217710\cdot10^{-1}$
0,49	$0{,}021912\cdot10^{-1}$	$0{,}313162\cdot10^{-1}$	$0{,}306420\cdot10^{-1}$	$-0{,}212810\cdot10^{-1}$
0,50	$0{,}106366\cdot10^{-1}$	$0{,}301004\cdot10^{-1}$	$0{,}284596\cdot10^{-1}$	$-0{,}207887\cdot10^{-1}$

$\varkappa = 4{,}5$

/292

x	$u_1^{(X)} \frac{Eh_0 \sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$u_1^{(M)} \frac{Eh_0^3 \sin^4\alpha}{l_0 \cos\alpha \overline{M}_*}$	$w^{(X)} \frac{Eh_0^2 \sin^2\alpha}{l_0 \overline{X}_*}$	$w^{(M)} \frac{Eh_0^4 \sin^4\alpha}{l_0^2 \cos\alpha \overline{M}_*}$
0,51	$0{,}191026 \cdot 10^{-1}$	$0{,}289076 \cdot 10^{-1}$	$0{,}261894 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}202933 \cdot 10^{-1}$
0,52	$0{,}275949 \cdot 10^{-1}$	$0{,}277360 \cdot 10^{-1}$	$0{,}238278 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}197940 \cdot 10^{-1}$
0,53	$0{,}361192 \cdot 10^{-1}$	$0{,}265840 \cdot 10^{-1}$	$0{,}213716 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}192900 \cdot 10^{-1}$
0,54	$0{,}446813 \cdot 10^{-1}$	$0{,}254500 \cdot 10^{-1}$	$0{,}188168 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}187806 \cdot 10^{-1}$
0,55	$0{,}532874 \cdot 10^{-1}$	$0{,}243324 \cdot 10^{-1}$	$0{,}161593 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}182649 \cdot 10^{-1}$
0,56	$0{,}619438 \cdot 10^{-1}$	$0{,}232296 \cdot 10^{-1}$	$0{,}133947 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}177423 \cdot 10^{-1}$
0,57	$0{,}706571 \cdot 10^{-1}$	$0{,}221404 \cdot 10^{-1}$	$0{,}105179 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}172120 \cdot 10^{-1}$
0,58	$0{,}794343 \cdot 10^{-1}$	$0{,}210632 \cdot 10^{-1}$	$0{,}075238 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}166730 \cdot 10^{-1}$
0,59	$0{,}882827 \cdot 10^{-1}$	$0{,}199968 \cdot 10^{-1}$	$0{,}044064 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}161248 \cdot 10^{-1}$
0,60	$0{,}972098 \cdot 10^{-1}$	$0{,}189398 \cdot 10^{-1}$	$0{,}011595 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}155662 \cdot 10^{-1}$
0,61	0,106224	$0{,}178910 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}022240 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}149966 \cdot 10^{-1}$
0,62	0,115333	$0{,}168491 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}057516 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}144150 \cdot 10^{-1}$
0,63	0,124547	$0{,}158127 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}094318 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}138204 \cdot 10^{-1}$
0,64	0,133874	$0{,}147807 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}132737 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}132118 \cdot 10^{-1}$
0,65	0,143326	$0{,}137517 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}172876 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}125881 \cdot 10^{-1}$
0,66	0,152914	$0{,}127245 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}214849 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}119482 \cdot 10^{-1}$
0,67	0,162648	$0{,}116976 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}258782 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}112907 \cdot 10^{-1}$
0,68	0,172543	$0{,}106698 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}304814 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}106143 \cdot 10^{-1}$
0,69	0,182612	$0{,}963965 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}353102 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}991749 \cdot 10^{-2}$
0,70	0,192870	$0{,}860564 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}403825 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}919870 \cdot 10^{-2}$
0,71	0,203334	$0{,}756622 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}457179 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}845612 \cdot 10^{-2}$
0,72	0,214022	$0{,}651978 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}513392 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}768776 \cdot 10^{-2}$
0,73	0,224953	$0{,}546456 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}572717 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}689143 \cdot 10^{-2}$
0,74	0,236151	$0{,}439868 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}635449 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}606464 \cdot 10^{-2}$
0,75	0,247640	$0{,}332011 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}701922 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}520462 \cdot 10^{-2}$
0,76	0,259446	$0{,}222663 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}772526 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}430822 \cdot 10^{-2}$
0,77	0,271602	$0{,}111582 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}847711 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}337185 \cdot 10^{-2}$
0,78	0,284142	$-0{,}001503 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}928005 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}239139 \cdot 10^{-2}$
0,79	0,297105	$-0{,}116894 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}101403$	$-0{,}136205 \cdot 10^{-2}$
0,80	0,310537	$-0{,}234930 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}110652$	$-0{,}027826 \cdot 10^{-2}$
0,81	0,324490	$-0{,}355997 \cdot 10^{-2}$	-0.120637	$0{,}086654 \cdot 10^{-2}$
0,82	0,339024	$-0{,}480539 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}131464$	$0{,}208013 \cdot 10^{-2}$
0,83	0,354210	$-0{,}609068 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}143263$	$0{,}337188 \cdot 10^{-2}$
0,84	0,370131	$-0{,}742187 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}156198$	$0{,}475316 \cdot 10^{-2}$
0,85	0,386887	$-0{,}880606 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}170469$	$0{,}623795 \cdot 10^{-2}$
0,86	0,404597	$-0{,}102518 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}186336$	$0{,}784373 \cdot 10^{-2}$
0,87	0,423408	$-0{,}117694 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}204131$	$0{,}959265 \cdot 10^{-2}$
0,88	0,443501	$-0{,}133718 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}224294$	$0{,}115134 \cdot 10^{-1}$
0,89	0,465104	$-0{,}150749 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}247418$	$0{,}136439 \cdot 10^{-1}$
0,90	0,488511	$-0{,}168995 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}274325$	$0{,}160357 \cdot 10^{-1}$
0,91	0,514110	$-0{,}188727 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}306187$	$0{,}187607 \cdot 10^{-1}$
0,92	0,542422	$-0{,}210310 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}344745$	$0{,}219234 \cdot 10^{-1}$
0,93	0,574184	$-0{,}234259 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}392704$	$0{,}256827 \cdot 10^{-1}$
0,94	0,610468	$-0{,}261323 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}454522$	$0{,}302943 \cdot 10^{-1}$
0,95	0,652941	$-0{,}292665 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}538134$	$0{,}362024 \cdot 10^{-1}$
0,96	0,704392	$-0{,}330232 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}659230$	$0{,}442634 \cdot 10^{-1}$
0,97	0,770052	$-0{,}377671 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}853998$	$0{,}564006 \cdot 10^{-1}$
0,98	0,861661	$-0{,}443171 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}122972 \cdot 10$	$0{,}781543 \cdot 10^{-1}$
0,99	$0{,}101668 \cdot 10$	$-0{,}552854 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}231597 \cdot 10$	0,136006
1	∞	$-\infty$	$-\infty$	∞

$x=5$

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0	0	0	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}994137 \cdot 10^{-2}$	$0{,}111639 \cdot 10^{-2}$	$0{,}666642 \cdot 10^{6}$	$-0{,}113727 \cdot 10^{7}$
0,02	$0{,}197468 \cdot 10^{-1}$	$0{,}288652 \cdot 10^{-2}$	$0{,}744802 \cdot 10^{5}$	$-0{,}144940 \cdot 10^{6}$
0,03	$0{,}293881 \cdot 10^{-1}$	$0{,}530883 \cdot 10^{-2}$	$0{,}193971 \cdot 10^{5}$	$-0{,}435487 \cdot 10^{5}$
0,04	$0{,}388364 \cdot 10^{-1}$	$0{,}838084 \cdot 10^{-2}$	$0{,}704782 \cdot 10^{4}$	$-0{,}185337 \cdot 10^{5}$
0,05	$0{,}480626 \cdot 10^{-1}$	$0{,}120991 \cdot 10^{-1}$	$0{,}302855 \cdot 10^{4}$	$-0{,}952530 \cdot 10^{4}$
0,06	$0{,}570372 \cdot 10^{-1}$	$0{,}164591 \cdot 10^{-1}$	$0{,}142073 \cdot 10^{4}$	$-0{,}550710 \cdot 10^{4}$
0,07	$0{,}657303 \cdot 10^{-1}$	$0{,}214554 \cdot 10^{-1}$	$0{,}689622 \cdot 10^{3}$	$-0{,}344909 \cdot 10^{4}$
0,08	$0{,}741116 \cdot 10^{-1}$	$0{,}270812 \cdot 10^{-1}$	$0{,}328203 \cdot 10^{3}$	$-0{,}228808 \cdot 10^{4}$
0,09	$0{,}821505 \cdot 10^{-1}$	$0{,}333290 \cdot 10^{-1}$	$0{,}139628 \cdot 10^{3}$	$-0{,}158470 \cdot 10^{4}$
0,10	$0{,}898160 \cdot 10^{-1}$	$0{,}401896 \cdot 10^{-1}$	$0{,}881354 \cdot 10^{2}$	$-0{,}113467 \cdot 10^{4}$
0,11	$0{,}970771 \cdot 10^{-1}$	$0{,}476530 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}170021 \cdot 10^{2}$	$-0{,}834063 \cdot 10^{3}$
0,12	0,103902	$0{,}557077 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}464536 \cdot 10^{2}$	$-0{,}626178 \cdot 10^{3}$
0,13	0,110259	$0{,}643411 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}612674 \cdot 10^{2}$	$-0{,}478264 \cdot 10^{3}$
0,14	0,116117	$0{,}735390 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}675975 \cdot 10^{2}$	$-0{,}370499 \cdot 10^{3}$
0,15	0,121443	$0{,}832859 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}689838 \cdot 10^{2}$	$-0{,}290405 \cdot 10^{3}$
0,16	0,126204	$0{,}935649 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}675146 \cdot 10^{2}$	$-0{,}229859 \cdot 10^{3}$
0,17	0,130370	0,104358	$-0{,}644445 \cdot 10^{2}$	$-0{,}183424 \cdot 10^{3}$
0,18	0,133906	0,115644	$-0{,}605361 \cdot 10^{2}$	$-0{,}147362 \cdot 10^{3}$
0,19	0,136781	0,127402	$-0{.}562557 \cdot 10^{2}$	$-0{,}119052 \cdot 10^{3}$
0,20	0,138963	0,139610	$-0{,}518872 \cdot 10^{2}$	$-0{,}966188 \cdot 10^{2}$
0,21	0,140418	0,152240	$-0{,}476010 \cdot 10^{2}$	$-0{,}786969 \cdot 10^{2}$
0,22	0,141115	0,165268	$-0{,}434966 \cdot 10^{2}$	$-0{,}642770 \cdot 10^{2}$
0,23	0,141022	0,178665	$-0{,}396279 \cdot 10^{2}$	$-0{,}526032 \cdot 10^{2}$
0,24	0,140106	0,192399	$-0{,}360208 \cdot 10^{2}$	$-0{,}431019 \cdot 10^{2}$
0,25	0,138337	0,206439	$-0{,}326831 \cdot 10^{2}$	$-0{,}353333 \cdot 10^{2}$
0,26	0,135682	0,220750	$-0{,}296114 \cdot 10^{2}$	$-0{,}289563 \cdot 10^{2}$
0,27	0,132113	0,235296	$-0{,}267960 \cdot 10^{2}$	$-0{,}237044 \cdot 10^{2}$
0,28	0,127598	0,250038	$-0{,}242231 \cdot 10^{2}$	$-0{,}193672 \cdot 10^{2}$
0,29	0,122108	0,264934	$-0{.}218771 \cdot 10^{2}$	$-0{,}157776 \cdot 10^{2}$
0,30	0,115614	0,279943	$-0{,}197418 \cdot 10^{2}$	$-0{,}128019 \cdot 10^{2}$
0,31	0,108088	0,295018	$-0{,}178007 \cdot 10^{2}$	$-0{,}103323 \cdot 10^{2}$
0,32	$0{,}995043 \cdot 10^{-1}$	0,310112	$-0{,}160382 \cdot 10^{2}$	$-0{,}828146 \cdot 10$
0,33	$0{,}898352 \cdot 10^{-1}$	0,325174	$-0{,}144391 \cdot 10^{2}$	$-0{,}657824 \cdot 10$
0,34	$0{,}790566 \cdot 10^{-1}$	0,340151	$-0{,}129893 \cdot 10^{2}$	$-0{,}516439 \cdot 10$
0,35	$0{,}671450 \cdot 10^{-1}$	0,354989	$-0{,}116758 \cdot 10^{2}$	$-0{,}399201 \cdot 10$
0,36	$0{,}540782 \cdot 10^{-1}$	0,369628	$-0{,}104863 \cdot 10^{2}$	$-0{,}302151 \cdot 10$
0,37	$0{,}398358 \cdot 10^{-1}$	0,384008	$-0{,}940964 \cdot 10$	$-0{,}222008 \cdot 10$
0,38	$0{,}243990 \cdot 10^{-1}$	0,398066	$-0{,}843565 \cdot 10$	$-0{,}156044 \cdot 10$
0,39	$0{,}077508 \cdot 10^{-1}$	0,411734	$-0{,}755494 \cdot 10$	$-0{,}101978 \cdot 10$
0,40	$-0{,}101233 \cdot 10^{-1}$	0,424943	$-0{,}675897 \cdot 10$	$-0{,}579044$
0,41	$-0{,}292358 \cdot 10^{-1}$	0,437621	$-0{,}603996 \cdot 10$	$-0{,}222228$
0,42	$-0{,}495969 \cdot 10^{-1}$	0,449692	$-0{,}539081 \cdot 10$	0,064130
0,43	$-0{,}712135 \cdot 10^{-1}$	0,461775	$-0{,}480508 \cdot 10$	0,291372
0,44	$-0{,}940900 \cdot 10^{-1}$	0,471694	$-0{,}427692 \cdot 10$	0,469074
0,45	$-0{,}118228$	0,481458	$-0{,}380099 \cdot 10$	0,605333
0,46	$-0{,}143623$	0,490281	$-0{,}337244 \cdot 10$	0,707004
0,47	$-0{,}170271$	0,498070	$-0{,}298689 \cdot 10$	0,779893
0,48	$-0{,}198161$	0,504731	$-0{,}264031 \cdot 10$	0,828924
0,49	$-0{,}227278$	0,510165	$-0{.}232909 \cdot 10$	0,858275
0,50	$-0{,}257601$	0,514269	$-0{.}204990 \cdot 10$	0,871488

$\varkappa=5$

/294

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0,51	—0,289107	0,516938	—0,179974 · 10	0,871568
0,52	—0,321765	0,518063	—0,157589 · 10	0,861064
0,53	—0,355537	0,517532	—0,137584 · 10	0,842131
0,54	—0,390381	0,515227	—0,119734 · 10	0,816594
0,55	—0,426246	0,511031	—0,103832 · 10	0,785994
0,56	—0,463075	0,504819	—0,896923	0,751628
0,57	—0,500800	0,496467	—0,771435	0,714585
0,58	—0,539346	0,485845	—0,660306	0,675777
0,59	—0,578628	0,472820	—0,562126	0,635963
0,60	—0,618551	0,457258	—0,475610	0,595772
0,61	—0,659008	0,439022	—0,399590	0,555721
0,62	—0,699880	0,417970	—0,330003	0,516232
0,63	—0,741035	0,393962	—0,274882	0,477644
0,64	—0,782326	0,366853	—0,224349	0,440227
0,65	—0,823592	0,336500	—0,180604	0,404192
0,66	—0,864655	0,302756	—0,142921	0,369699
0,67	—0,905318	0,265478	—0,110641	0,336863
0,68	—0,945365	0,224519	$-0{,}831652 \cdot 10^{-1}$	0,305766
0,69	—0,984560	0,179738	$-0{,}599504 \cdot 10^{-1}$	0,276457
0,70	—0,102264 · 10	0,130996	$-0{,}405046 \cdot 10^{-1}$	0,248957
0,71	—0,105933 · 10	0,078156	$-0{,}243816 \cdot 10^{-1}$	0,223270
0,72	—0,109431 · 10	0,021089	$-0{,}111781 \cdot 10^{-1}$	0,199378
0,73	—0,112725 · 10	—0,040328	$-0{,}005292 \cdot 10^{-1}$	0,177249
0,74	—0,115777 · 10	—0,106207	$0{,}078946 \cdot 10^{-1}$	0,156840
0,75	—0,118546 · 10	—0,176648	$0{,}143902 \cdot 10^{-1}$	0,138097
0,76	—0,120989 · 10	—0,251739	$0{,}192253 \cdot 10^{-1}$	0,120958
0,77	—0,123056 · 10	—0,331545	$0{,}226401 \cdot 10^{-1}$	0,105357
0,78	—0,124696 · 10	—0,416112	$0{,}248504 \cdot 10^{-1}$	$0{,}912199 \cdot 10^{-1}$
0,79	—0,125851 · 10	—0,505457	$0{,}260493 \cdot 10^{-1}$	$0{,}784720 \cdot 10^{-1}$
0,80	—0,126457 · 10	—0,599563	$0{,}264094 \cdot 10^{-1}$	$0{,}670352 \cdot 10^{-1}$
0,81	—0,126445 · 10	—0,698374	$0{,}260844 \cdot 10^{-1}$	$0{,}568306 \cdot 10^{-1}$
0,82	—0,125741 · 10	—0,801782	$0{,}252106 \cdot 10^{-1}$	$0{,}477786 \cdot 10^{-1}$
0,83	—0,124263 · 10	—0,909621	$0{,}239088 \cdot 10^{-1}$	$0{,}397998 \cdot 10^{-1}$
0,84	—0,121922 · 10	—0,102165 · 10	$0{,}222854 \cdot 10^{-1}$	$0{,}328155 \cdot 10^{-1}$
0,85	—0,118618 · 10	—0,113755 · 10	$0{,}204337 \cdot 10^{-1}$	$0{,}267483 \cdot 10^{-1}$
0,86	—0,114246 · 10	—0,125687 · 10	$0{,}184353 \cdot 10^{-1}$	$0{,}215224 \cdot 10^{-1}$
0,87	—0,108688 · 10	—0,137906 · 10	$0{,}163606 \cdot 10^{-1}$	$0{,}170639 \cdot 10^{-1}$
0,88	—0,101814 · 10	—0,150336 · 10	$0{,}142704 \cdot 10^{-1}$	$0{,}133013 \cdot 10^{-1}$
0,89	—0,934852	—0,162886 · 10	$0{,}122164 \cdot 10^{-1}$	$0{,}101653 \cdot 10^{-1}$
0,90	—0,835466	—0,175434 · 10	$0{,}102422 \cdot 10^{-1}$	$0{,}758940 \cdot 10^{-2}$
0,91	—0,718296	—0,187828 · 10	$0{,}838401 \cdot 10^{-2}$	$0{,}550955 \cdot 10^{-2}$
0,92	—0,581496	—0,199872 · 10	$0{,}667133 \cdot 10^{-2}$	$0{,}386475 \cdot 10^{-2}$
0,93	—0,423051	—0,211316 · 10	$0{,}512760 \cdot 10^{-2}$	$0{,}259682 \cdot 10^{-2}$
0,94	—0,240780	—0,221831 · 10	$0{,}377080 \cdot 10^{-2}$	$0{,}165047 \cdot 10^{-2}$
0,95	—0,032338	—0,230986 · 10	$0{,}261397 \cdot 10^{-2}$	$0{,}973400 \cdot 10^{-3}$
0,96	0,204730	—0,238195 · 10	$0{,}166572 \cdot 10^{-2}$	$0{,}516205 \cdot 10^{-3}$
0,97	0,472866	—0,242640 · 10	$0{,}930682 \cdot 10^{-3}$	$0{,}232421 \cdot 10^{-3}$
0,98	0,774140	—0,243109 · 10	$0{,}409924 \cdot 10^{-3}$	$0{,}784748 \cdot 10^{-4}$
0,99	0,110911 · 10	—0,237617 · 10	$0{,}101339 \cdot 10^{-3}$	$0{,}136424 \cdot 10^{-4}$
1	0,147056 · 10	—0,221854 · 10	0	0

$\varkappa=5$

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0	0	0	$-\infty$	∞
0,01	$0{,}297608 \cdot 10^{-1}$	$0{,}367623 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}736505 \cdot 10^{6}$	$0{,}111210 \cdot 10^{7}$
0,02	$0{,}589499 \cdot 10^{-1}$	$0{,}996614 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}923793 \cdot 10^{5}$	$0{,}140118 \cdot 10^{6}$
0,03	$0{,}874250 \cdot 10^{-1}$	$0{,}188606 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}274543 \cdot 10^{5}$	$0{,}420698 \cdot 10^{5}$
0,04	0,115041	$0{,}303449 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}115908 \cdot 10^{5}$	$0{,}180715 \cdot 10^{5}$
0,05	0,141652	$0{,}443980 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}591617 \cdot 10^{4}$	$0{,}945943 \cdot 10^{4}$
0,06	0,167108	$0{,}609931 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}339575 \cdot 10^{4}$	$0{,}561436 \cdot 10^{4}$
0,07	0,191256	$0{,}800965 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}210785 \cdot 10^{4}$	$0{,}363429 \cdot 10^{4}$
0,08	0,213945	0,101668	$-0{,}138194 \cdot 10^{4}$	$0{,}250611 \cdot 10^{4}$
0,09	0,235018	0,125660	$-0{,}942161 \cdot 10^{3}$	$0{,}181279 \cdot 10^{4}$
0,10	0,254317	0,152017	$-0{,}660662 \cdot 10^{3}$	$0{,}136087 \cdot 10^{4}$
0,11	0,271685	0,180678	$-0{,}472572 \cdot 10^{3}$	$0{,}105210 \cdot 10^{4}$
0,12	0,286961	0,211571	$-0{,}342535 \cdot 10^{3}$	$0{,}832843 \cdot 10^{3}$
0,13	0,299984	0,244617	$-0{,}250138 \cdot 10^{3}$	$0{,}672082 \cdot 10^{3}$
0,14	0,310592	0,279729	$-0{,}183021 \cdot 10^{3}$	$0{,}550988 \cdot 10^{3}$
0,15	0,318622	0,316811	$-0{,}133389 \cdot 10^{3}$	$0{,}457655 \cdot 10^{3}$
0,16	0,323911	0,355755	$-0{,}961578 \cdot 10^{2}$	$0{,}384291 \cdot 10^{3}$
0,17	0,326296	0,396446	$-0{,}679127 \cdot 10^{2}$	$0{,}325636 \cdot 10^{3}$
0,18	0,325614	0,438758	$-0{,}462997 \cdot 10^{2}$	$0{,}278047 \cdot 10^{3}$
0,19	0,321702	0,482554	$-0{,}296596 \cdot 10^{2}$	$0{,}238939 \cdot 10^{3}$
0,20	0,314400	0,527687	$-0{,}167995 \cdot 10^{2}$	$0{,}206439 \cdot 10^{3}$
0,21	0,303547	0,573997	$-0{,}068465 \cdot 10^{2}$	$0{,}179165 \cdot 10^{3}$
0,22	0,288986	0,621314	$0{,}008481 \cdot 10^{2}$	$0{,}156081 \cdot 10^{3}$
0,23	0,270561	0,669456	$0{,}067730 \cdot 10^{2}$	$0{,}136396 \cdot 10^{3}$
0,24	0,248118	0,718225	$0{,}113013 \cdot 10^{2}$	$0{,}119497 \cdot 10^{3}$
0,25	0,221510	0,767414	$0{,}147208 \cdot 10^{2}$	$0{,}104906 \cdot 10^{3}$
0,26	0,190590	0,816801	$0{,}172560 \cdot 10^{2}$	$0{,}922433 \cdot 10^{2}$
0,27	0,155219	0,866148	$0{,}190833 \cdot 10^{2}$	$0{,}812053 \cdot 10^{2}$
0,28	0,115261	0,915206	$0{,}203425 \cdot 10^{2}$	$0{,}715457 \cdot 10^{2}$
0,29	0,070587	0,963709	$0{,}211455 \cdot 10^{2}$	$0{,}630635 \cdot 10^{2}$
0,30	0,021075	$0{,}101137 \cdot 10$	$0{,}215819 \cdot 10^{2}$	$0{,}555930 \cdot 10^{2}$
0,31	$-0{,}033389$	$0{,}105791 \cdot 10$	$0{,}217245 \cdot 10^{2}$	$0{,}489969 \cdot 10^{2}$
0,32	$-0{,}092910$	$0{,}110299 \cdot 10$	$0{,}216321 \cdot 10^{2}$	$0{,}431601 \cdot 10^{2}$
0,33	$-0{,}157582$	$0{,}114630 \cdot 10$	$0{,}213528 \cdot 10^{2}$	$0{,}379856 \cdot 10^{2}$
0,34	$-0{,}227491$	$0{,}118748 \cdot 10$	$0{,}209260 \cdot 10^{2}$	$0{,}333913 \cdot 10^{2}$
0,35	$-0{,}302708$	$0{,}122617 \cdot 10$	$0{,}203841 \cdot 10^{2}$	$0{,}293070 \cdot 10^{2}$
0,36	$-0{,}383291$	$0{,}126198 \cdot 10$	$0{,}197537 \cdot 10^{2}$	$0{,}256726 \cdot 10^{2}$
0,37	$-0{,}469285$	$0{,}129451 \cdot 10$	$0{,}190567 \cdot 10^{2}$	$0{,}224364 \cdot 10^{2}$
0,38	$-0{,}560716$	$0{,}132335 \cdot 10$	$0{,}183113 \cdot 10^{2}$	$0{,}195533 \cdot 10^{2}$
0,39	$-0{,}657593$	$0{,}134804 \cdot 10$	$0{,}175323 \cdot 10^{2}$	$0{,}169844 \cdot 10^{2}$
0,40	$-0{,}759906$	$0{,}136812 \cdot 10$	$0{,}167323 \cdot 10^{2}$	$0{,}146954 \cdot 10^{2}$
0,41	$-0{,}867621$	$0{,}138312 \cdot 10$	$0{,}159213 \cdot 10^{2}$	$0{,}126564 \cdot 10^{2}$
0,42	$-0{,}980684$	$0{,}139252 \cdot 10$	$0{,}151077 \cdot 10^{2}$	$0{,}108411 \cdot 10^{2}$
0,43	$-0{,}109901 \cdot 10$	$0{,}139580 \cdot 10$	$0{,}142984 \cdot 10^{2}$	$0{,}922609 \cdot 10$
0,44	$-0{,}122249 \cdot 10$	$0{,}139242 \cdot 10$	$0{,}134990 \cdot 10^{2}$	$0{,}779080 \cdot 10$
0,45	$-0{,}135099 \cdot 10$	$0{,}138180 \cdot 10$	$0{,}127141 \cdot 10^{2}$	$0{,}651688 \cdot 10$
0,46	$-0{,}148432 \cdot 10$	$0{,}136336 \cdot 10$	$0{,}119473 \cdot 10^{2}$	$0{,}538796 \cdot 10$
0,47	$-0{,}162228 \cdot 10$	$0{,}133649 \cdot 10$	$0{,}112014 \cdot 10^{2}$	$0{,}438946 \cdot 10$
0,48	$-0{,}176461 \cdot 10$	$0{,}130054 \cdot 10$	$0{,}104788 \cdot 10^{2}$	$0{,}350830 \cdot 10$
0,49	$-0{,}191102 \cdot 10$	$0{,}125486 \cdot 10$	$0{,}978123 \cdot 10$	$0{,}273276 \cdot 10$
0,50	$-0{,}206117 \cdot 10$	$0{,}119877 \cdot 10$	$0{,}910989 \cdot 10$	$0{,}205230 \cdot 10$

$\varkappa=5$

/296

x	$N_0^{(1)}$	$N_0^{(2)}$	$N_0^{(3)}$	$N_0^{(4)}$
0,51	—0,221467 · 10	0,113157 · 10	0,846571 · 10	0,145743 · 10
0,52	—0,237105 · 10	0,105254 · 10	0,784927 · 10	0,093958 · 10
0,53	—0,252982 · 10	0,960948	0,726087 · 10	0,049104 · 10
0,54	—0,269040 · 10	0,856020	0,670060 · 10	0,010480 · 10
0,55	—0,285213 · 10	0,736983	0,616834 · 10	—0,022546 · 10
0,56	—0,301430 · 10	0,603047	0,566383 · 10	—0,050548 · 10
0,57	—0,317619 · 10	0,453398	0,518666 · 10	—0,074047 · 10
0,58	—0,333659 · 10	0,287218	0,473633 · 10	—0,093515 · 10
0,59	—0,349481 · 10	0,103681	0,431224 · 10	—0,109382 · 10
0,60	—0,364964 · 10	—0,098050	0,391372 · 10	—0,122038 · 10
0,61	—0,379983 · 10	—0,318813	0,354003 · 10	—0,131839 · 10
0,62	—0,394403 · 10	—0,559433	0,319041 · 10	—0,139107 · 10
0,63	—0,408074 · 10	—0,820734	0,286404 · 10	—0,144137 · 10
0,64	—0,420830 · 10	—0,110352 · 10	0,256009 · 10	—0,147195 · 10
0,65	—0,432489 · 10	—0,140858 · 10	0,227771 · 10	—0,148526 · 10
0,66	—0,442851 · 10	—0,173663 · 10	0,201603 · 10	—0,148351 · 10
0,67	—0,451695 · 10	—0,208840 · 10	0,177418 · 10	—0,146871 · 10
0,68	—0,458779 · 10	—0,246450 · 10	0,155129 · 10	—0,144270 · 10
0,69	—0,463837 · 10	—0,286550 · 10	0,134650 · 10	—0,140713 · 10
0,70	—0,466577 · 10	—0,329185 · 10	0,115895 · 10	—0,136352 · 10
0,71	—0,466678 · 10	—0,374389 · 10	0,987788	—0,131325 · 10
0,72	—0,463789 · 10	—0,422182 · 10	0,832175	—0,125754 · 10
0,73	—0,457522 · 10	—0,472563 · 10	0,691292	—0,119753 · 10
0,74	—0,447455 · 10	—0,525512 · 10	0,564333	—0,113423 · 10
0,75	—0,433120 · 10	—0,580980 · 10	0,450512	—0,106855 · 10
0,76	—0,414006 · 10	—0,638886 · 10	0,349060	—0,100132 · 10
0,77	—0,389552 · 10	—0,699108 · 10	0,259228	—0,933271
0,78	—0,359138 · 10	—0,761479 · 10	0,180290	—0,865075
0,79	—0,322084 · 10	—0,825770 · 10	0,111539	—0,797317
0,80	—0,277642 · 10	—0,891684 · 10	0,052290	—0,730523
0,81	—0,224993 · 10	—0,958837 · 10	0,001882	—0,665156
0,82	—0,163220 · 10	—0,102674 · 10^2	—0,040327	—0,601626
0,83	—0,091322 · 10	—0,109477 · 10^2	—0,074956	—0,540291
0,84	—0,008193 · 10	—0,116215 · 10^2	—0,102600	—0,481459
0,85	0,087388 · 10	—0,122789 · 10^2	—0,123835	—0,425399
0,86	0,196777 · 10	—0,129077 · 10^2	—0,139212	—0,372338
0,87	0,321465 · 10	—0,134923 · 10^2	—0,149265	—0,322465
0,88	0,463113 · 10	—0,140135 · 10^2	—0,154501	—0,275938
0,89	0,623540 · 10	—0,144460 · 10^2	—0,155411	—0,232883
0,90	0,804760 · 10	—0,147584 · 10^2	—0,152463	—0,193396
0,91	0,100898 · 10^2	—0,149094 · 10^2	—0,146106	—0,157548
0,92	0,123861 · 10^2	—0,148455 · 10^2	—0,136768	—0,125386
0,93	0,149620 · 10^2	—0,144948 · 10^2	—0,124858	—0,969364 · 10^{-1}
0,94	0,178442 · 10^2	—0,137592 · 10^2	—0,110767	—0,722028 · 10^{-1}
0,95	0,210576 · 10^2	—0,125003 · 10^2	—0,948668 · 10^{-1}	—0,511722 · 10^{-1}
0,96	0,246214 · 10^2	—0,105135 · 10^2	—0,775108 · 10^{-1}	—0,338144 · 10^{-1}
0,97	0,285347 · 10^2	—0,747665 · 10	—0,590353 · 10^{-1}	—0,200838 · 10^{-1}
0,98	0,327389 · 10^2	—0,282403 · 10	—0,397594 · 10^{-1}	—0,992110 · 10^{-2}
0,99	0,369634 · 10^2	0,465834 · 10	—0,199856 · 10^{-1}	—0,325430 · 10^{-2}
1	0,388956 · 10^2	0,206727 · 10^2	0	0

$\varkappa=5$

/297

x	$M_l^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0	0	0	∞	∞
0,01	$0{,}428160\cdot10^{-3}$	$-0{,}993413\cdot10^{-2}$	$0{,}235708\cdot10^{6}$	$0{,}138582\cdot10^{6}$
0,02	$0{,}170472\cdot10^{-2}$	$-0{,}196732\cdot10^{-1}$	$0{,}283840\cdot10^{5}$	$0{,}176898\cdot10^{5}$
0,03	$0{,}381654\cdot10^{-2}$	$-0{,}291746\cdot10^{-1}$	$0{,}817135\cdot10^{4}$	$0{,}537224\cdot10^{4}$
0,04	$0{,}674875\cdot10^{-2}$	$-0{,}383955\cdot10^{-1}$	$0{,}337928\cdot10^{4}$	$0{,}232370\cdot10^{4}$
0,05	$0{,}104848\cdot10^{-1}$	$-0{,}472937\cdot10^{-1}$	$0{,}171073\cdot10^{4}$	$0{,}121713\cdot10^{4}$
0,06	$0{,}150062\cdot10^{-1}$	$-0{,}558273\cdot10^{-1}$	$0{,}986630\cdot10^{3}$	$0{,}717708\cdot10^{3}$
0,07	$0{,}202930\cdot10^{-1}$	$-0{,}639546\cdot10^{-1}$	$0{,}623452\cdot10^{3}$	$0{,}458141\cdot10^{3}$
0,08	$0{,}263233\cdot10^{-1}$	$-0{,}716347\cdot10^{-1}$	$0{,}421462\cdot10^{3}$	$0{,}309234\cdot10^{3}$
0,09	$0{,}330733\cdot10^{-1}$	$-0{,}788269\cdot10^{-1}$	$0{,}299998\cdot10^{3}$	$0{,}217380\cdot10^{3}$
0,10	$0{,}405175\cdot10^{-1}$	$-0{,}854913\cdot10^{-1}$	$0{,}222336\cdot10^{3}$	$0{,}157504\cdot10^{3}$
0,11	$0{,}486286\cdot10^{-1}$	$-0{,}915885\cdot10^{-1}$	$0{,}170153\cdot10^{3}$	$0{,}116756\cdot10^{3}$
0,12	$0{,}573774\cdot10^{-1}$	$-0{,}970801\cdot10^{-1}$	$0{,}133626\cdot10^{3}$	$0{,}880615\cdot10^{2}$
0,13	$0{,}667327\cdot10^{-1}$	$-0{,}101928$	$0{,}107164\cdot10^{3}$	$0{,}672913\cdot10^{2}$
0,14	$0{,}766616\cdot10^{-1}$	$-0{,}106096$	$0{,}874298\cdot10^{2}$	$0{,}519181\cdot10^{2}$
0,15	$0{,}871294\cdot10^{-1}$	$-0{,}109548$	$0{,}723426\cdot10^{2}$	$0{,}403295\cdot10^{2}$
0,16	$0{,}980993\cdot10^{-1}$	$-0{,}112249$	$0{,}605607\cdot10^{2}$	$0{,}314620\cdot10^{2}$
0,17	0,109533	$-0{,}114164$	$0{,}511902\cdot10^{2}$	$0{,}245928\cdot10^{2}$
0,18	0,121389	$-0{,}115263$	$0{,}436190\cdot10^{2}$	$0{,}192180\cdot10^{2}$
0,19	0,133627	$-0{,}115514$	$0{,}374178\cdot10^{2}$	$0{,}149783\cdot10^{2}$
0,20	0,146201	$-0{,}114886$	$0{,}322783\cdot10^{2}$	$0{,}116125\cdot10^{2}$
0,21	0,159065	$-0{,}113352$	$0{,}279750\cdot10^{2}$	$0{,}892727\cdot10$
0,22	0,172172	$-0{,}110884$	$0{,}243399\cdot10^{2}$	$0{,}677741\cdot10$
0,23	0,185472	$-0{,}107458$	$0{,}212456\cdot10^{2}$	$0{,}505232\cdot10$
0,24	0,198912	$-0{,}103051$	$0{,}185941\cdot10^{2}$	$0{,}366672\cdot10$
0,25	0,212440	$-0{,}976418\cdot10^{-1}$	$0{,}163090\cdot10^{2}$	$0{,}255419\cdot10$
0,26	0,226001	$-0{,}912103\cdot10^{-1}$	$0{,}143298\cdot10^{2}$	$0{,}166241\cdot10$
0,27	0,239537	$-0{,}837397\cdot10^{-1}$	$0{,}126082\cdot10^{2}$	$0{,}094989\cdot10$
0,28	0,252989	$-0{,}752151\cdot10^{-1}$	$0{,}111051\cdot10^{2}$	$0{,}038344\cdot10$
0,29	0,266298	$-0{,}656242\cdot10^{-1}$	$0{,}978869\cdot10$	$-0{,}006368\cdot10$
0,30	0,279400	$-0{,}549567\cdot10^{-1}$	$0{,}863254\cdot10$	$-0{,}041313\cdot10$
0,31	0,292233	$-0{,}432053\cdot10^{-1}$	$0{,}761486\cdot10$	$-0{,}068256\cdot10$
0,32	0,304730	$-0{,}303655\cdot10^{-1}$	$0{,}671732\cdot10$	$-0{,}088641\cdot10$
0,33	0,316826	$-0{,}164353\cdot10^{-1}$	$0{,}592448\cdot10$	$-0{,}103655\cdot10$
0,34	0,328452	$-0{,}014162\cdot10^{-1}$	$0{,}522320\cdot10$	$-0{,}114276\cdot10$
0,35	0,339539	$0{,}146876\cdot10^{-1}$	$0{,}460227\cdot10$	$-0{,}121315\cdot10$
0,36	0,350015	$0{,}318682\cdot10^{-1}$	$0{,}405206\cdot10$	$-0{,}125442\cdot10$
0,37	0,359809	$0{,}501144\cdot10^{-1}$	$0{,}356424\cdot10$	$-0{,}127216\cdot10$
0,38	0,368847	$0{,}694115\cdot10^{-1}$	$0{,}313160\cdot10$	$-0{,}127101\cdot10$
0,39	0,377056	$0{,}897408\cdot10^{-1}$	$0{,}274782\cdot10$	$-0{,}125482\cdot10$
0,40	0,384360	0,111080	$0{,}240743\cdot10$	$-0{,}122682\cdot10$
0,41	0,390684	0,133402	$0{,}210558\cdot10$	$-0{,}118968\cdot10$
0,42	0,395952	0,156677	$0{,}183802\cdot10$	$-0{,}114564\cdot10$
0,43	0,400086	0,180869	$0{,}160100\cdot10$	$-0{,}109654\cdot10$
0,44	0,403010	0,205938	$0{,}139120\cdot10$	$-0{,}104391\cdot10$
0,45	0,404646	0,231839	$0{,}120566\cdot10$	$-0{,}989036$
0,46	0,404917	0,258524	$0{,}104177\cdot10$	$-0{,}932947$
0,47	0,403746	0,285937	0,897195	$-0{,}876496$
0,48	0,401058	0,314019	0,769845	$-0{,}820377$
0,49	0,396775	0,342703	0,657863	$-0{,}765146$
0,50	0,390824	0,371920	0,559585	$-0{,}711245$

$\varkappa = 5$

/298

x	$M_l^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0,51	0,383132	0,401591	0,473520	—0,659021
0,52	0,373625	0,431634	0,398333	—0,608738
0,53	0,362235	0,461960	0,332828	—0,560594
0,54	0,348894	0,492474	0,275929	—0,514726
0,55	0,333535	0,523072	0,226673	—0,471226
0,56	0,316098	0,553646	0,184194	—0,430145
0,57	0,296524	0,584081	0,147715	—0,391501
0,58	0,274758	0,614253	0,116538	—0,355283
0,59	0,250749	0,644032	$0,900386 \cdot 10^{-1}$	—0,321458
0,60	0,224452	0,673280	$0,676536 \cdot 10^{-1}$	—0,289978
0,61	0,195828	0,701852	$0,488799 \cdot 10^{-1}$	—0,260775
0,62	0,164843	0,729597	$0,332662 \cdot 10^{-1}$	—0,233773
0,63	0,131470	0,756352	$0,204086 \cdot 10^{-1}$	—0,208888
0,64	0,095690	0,781950	$0,099459 \cdot 10^{-1}$	—0,186025
0,65	0,057492	0,806214	$0,015555 \cdot 10^{-1}$	—0,165090
0,66	0,016876	0,828961	$-0,050503 \cdot 10^{-1}$	—0,145980
0,67	—0,026151	0,849997	$-0,101276 \cdot 10^{-1}$	—0,128596
0,68	—0,071568	0,869124	$-0,139040 \cdot 10^{-1}$	—0,112834
0,69	—0,119344	0,886132	$-0,165815 \cdot 10^{-1}$	$-0,985941 \cdot 10^{-1}$
0,70	—0,169433	0,900806	$-0,183384 \cdot 10^{-1}$	$-0,857742 \cdot 10^{-1}$
0,71	—0,221774	0,912923	$-0,193321 \cdot 10^{-1}$	$-0,742765 \cdot 10^{-1}$
0,72	—0,276291	0,922254	$-0,197011 \cdot 10^{-1}$	$-0,640049 \cdot 10^{-1}$
0,73	—0,332891	0,928560	$-0,195664 \cdot 10^{-1}$	$-0,548664 \cdot 10^{-1}$
0,74	—0,391460	0,931598	$-0,190337 \cdot 10^{-1}$	$-0,467710 \cdot 10^{-1}$
0,75	—0,451866	0,931119	$-0,181946 \cdot 10^{-1}$	$-0,396327 \cdot 10^{-1}$
0,76	—0,513951	0,926869	$-0,171283 \cdot 10^{-1}$	$-0,333690 \cdot 10^{-1}$
0,77	—0,577535	0,918589	$-0,159024 \cdot 10^{-1}$	$-0,279014 \cdot 10^{-1}$
0,78	—0,642409	0,906017	$-0,145746 \cdot 10^{-1}$	$-0,231555 \cdot 10^{-1}$
0,79	—0,708336	0,888891	$-0,131934 \cdot 10^{-1}$	$-0,190608 \cdot 10^{-1}$
0,80	—0,775048	0,866946	$-0,117990 \cdot 10^{-1}$	$-0,155511 \cdot 10^{-1}$
0,81	—0,842239	0,839920	$-0,104245 \cdot 10^{-1}$	$-0,125643 \cdot 10^{-1}$
0,82	—0,909567	0,807558	$-0,909657 \cdot 10^{-2}$	$-0,100424 \cdot 10^{-1}$
0,83	—0,976649	0,769609	$-0,783600 \cdot 10^{-2}$	$-0,793128 \cdot 10^{-2}$
0,84	$-0,104306 \cdot 10$	0,725834	$-0,665859 \cdot 10^{-2}$	$-0,618093 \cdot 10^{-2}$
0,85	$-0,110830 \cdot 10$	0,676007	$-0,557566 \cdot 10^{-2}$	$-0,474516 \cdot 10^{-2}$
0,86	$-0,117188 \cdot 10$	0,619925	$-0,459462 \cdot 10^{-2}$	$-0,358152 \cdot 10^{-2}$
0,87	$-0,123317 \cdot 10$	0,557408	$-0,371947 \cdot 10^{-2}$	$-0,265126 \cdot 10^{-2}$
0,88	$-0,129154 \cdot 10$	0,488312	$-0,295127 \cdot 10^{-2}$	$-0,191912 \cdot 10^{-2}$
0,89	$-0,134624 \cdot 10$	0,412536	$-0,228854 \cdot 10^{-2}$	$-0,135327 \cdot 10^{-2}$
0,90	$-0,139649 \cdot 10$	0,330035	$-0,172768 \cdot 10^{-2}$	$-0,925143 \cdot 10^{-3}$
0,91	$-0,144140 \cdot 10$	0,240833	$-0,126327 \cdot 10^{-2}$	$-0,609319 \cdot 10^{-3}$
0,92	$-0,148000 \cdot 10$	0,145045	$-0,888410 \cdot 10^{-3}$	$-0,383373 \cdot 10^{-3}$
0,93	$-0,151120 \cdot 10$	0,042901	$-0,595013 \cdot 10^{-3}$	$-0,227741 \cdot 10^{-3}$
0,94	$-0,153382 \cdot 10$	—0,065220	$-0,374047 \cdot 10^{-3}$	$-0,125580 \cdot 10^{-3}$
0,95	$-0,154657 \cdot 10$	—0,178747	$-0,215777 \cdot 10^{-3}$	$-0,626272 \cdot 10^{-4}$
0,96	$-0,154802 \cdot 10$	—0,296849	$-0,109979 \cdot 10^{-3}$	$-0,270615 \cdot 10^{-4}$
0,97	$-0,153663 \cdot 10$	—0,418339	$-0,461282 \cdot 10^{-4}$	$-0,936420 \cdot 10^{-5}$
0,98	$-0,151073 \cdot 10$	—0,541526	$-0,135714 \cdot 10^{-4}$	$-0,218361 \cdot 10^{-5}$
0,99	$-0,146859 \cdot 10$	—0,663925	$-0,168246 \cdot 10^{-5}$	$-0,201199 \cdot 10^{-6}$
1	$-0,140858 \cdot 10$	—0,781622	0	0

$\varkappa=5$

x	$M_\theta^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0	0	0	$-\infty$	∞
0,01	$0{,}218619\cdot10^{-3}$	$-0{,}570605\cdot10^{-2}$	$-0{,}252674\cdot10^{6}$	$-0{,}115210\cdot10^{6}$
0,02	$0{,}868698\cdot10^{-3}$	$-0{,}112758\cdot10^{-1}$	$-0{,}320600\cdot10^{5}$	$-0{,}116532\cdot10^{5}$
0,03	$0{,}194100\cdot10^{-2}$	$-0{,}166897\cdot10^{-1}$	$-0{,}955281\cdot10^{4}$	$-0{,}263831\cdot10^{4}$
0,04	$0{,}342555\cdot10^{-2}$	$-0{,}219280\cdot10^{-1}$	$-0{,}401726\cdot10^{4}$	$-0{,}774800\cdot10^{3}$
0,05	$0{,}531157\cdot10^{-2}$	$-0{,}269718\cdot10^{-1}$	$-0{,}203330\cdot10^{4}$	$-0{,}228642\cdot10^{3}$
0,06	$0{,}758754\cdot10^{-2}$	$-0{,}318020\cdot10^{-1}$	$-0{,}115407\cdot10^{4}$	$-0{,}391501\cdot10^{2}$
0,07	$0{,}102412\cdot10^{-1}$	$-0{,}364002\cdot10^{-1}$	$-0{,}707442\cdot10^{3}$	$0{,}308754\cdot10^{2}$
0,08	$0{,}132594\cdot10^{-1}$	$-0{,}407480\cdot10^{-1}$	$-0{,}457987\cdot10^{3}$	$0{,}554874\cdot10^{2}$
0,09	$0{,}166284\cdot10^{-1}$	$-0{,}448278\cdot10^{-1}$	$-0{,}308641\cdot10^{3}$	$0{,}615778\cdot10^{2}$
0,10	$0{,}203336\cdot10^{-1}$	$-0{,}486221\cdot10^{-1}$	$-0{,}214389\cdot10^{3}$	$0{,}599551\cdot10^{2}$
0,11	$0{,}243595\cdot10^{-1}$	$-0{,}521140\cdot10^{-1}$	$-0{,}152410\cdot10^{3}$	$0{,}552644\cdot10^{2}$
0,12	$0{,}286901\cdot10^{-1}$	$-0{,}552870\cdot10^{-1}$	$-0{,}110300\cdot10^{3}$	$0{,}495799\cdot10^{2}$
0,13	$0{,}333084\cdot10^{-1}$	$-0{,}581253\cdot10^{-1}$	$-0{,}809227\cdot10^{2}$	$0{,}438356\cdot10^{2}$
0,14	$0{,}381968\cdot10^{-1}$	$-0{,}606133\cdot10^{-1}$	$-0{,}599831\cdot10^{2}$	$0{,}384382\cdot10^{2}$
0,15	$0{,}433367\cdot10^{-1}$	$-0{,}627364\cdot10^{-1}$	$-0{,}447916\cdot10^{2}$	$0{,}335442\cdot10^{2}$
0,16	$0{,}487090\cdot10^{-1}$	$-0{,}644803\cdot10^{-1}$	$-0{,}336088\cdot10^{2}$	$0{,}291910\cdot10^{2}$
0,17	$0{,}542938\cdot10^{-1}$	$-0{,}658315\cdot10^{-1}$	$-0{,}252781\cdot10^{2}$	$0{,}253604\cdot10^{2}$
0,18	$0{,}600704\cdot10^{-1}$	$-0{,}667773\cdot10^{-1}$	$-0{,}190114\cdot10^{2}$	$0{,}220108\cdot10^{2}$
0,19	$0{,}660174\cdot10^{-1}$	$-0{,}673054\cdot10^{-1}$	$-0{,}142604\cdot10^{2}$	$0{,}190922\cdot10^{2}$
0,20	$0{,}721126\cdot10^{-1}$	$-0{,}674046\cdot10^{-1}$	$-0{,}106366\cdot10^{2}$	$0{,}165539\cdot10^{2}$
0,21	$0{,}783332\cdot10^{-1}$	$-0{,}670644\cdot10^{-1}$	$-0{,}786009\cdot10$	$0{,}143487\cdot10^{2}$
0,22	$0{,}846556\cdot10^{-1}$	$-0{,}662751\cdot10^{-1}$	$-0{,}572654\cdot10$	$0{,}124334\cdot10^{2}$
0,23	$0{,}910557\cdot10^{-1}$	$-0{,}650280\cdot10^{-1}$	$-0{,}408468\cdot10$	$0{,}107700\cdot10^{2}$
0,24	$0{,}975086\cdot10^{-1}$	$-0{,}633152\cdot10^{-1}$	$-0{,}282136\cdot10$	$0{,}932511\cdot10$
0,25	0,103989	$-0{,}611298\cdot10^{-1}$	$-0{,}185109\cdot10$	$0{,}806966\cdot10$
0,26	0,110470	$-0{,}584662\cdot10^{-1}$	$-0{,}110871\cdot10$	$0{,}697850\cdot10$
0,27	0,116926	$-0{,}553194\cdot10^{-1}$	$-0{,}544136$	$0{,}602989\cdot10$
0,28	0,123328	$-0{,}516859\cdot10^{-1}$	$-0{,}118650$	$0{,}520505\cdot10$
0,29	0,129650	$-0{,}475632\cdot10^{-1}$	0,197892	$0{,}448774\cdot10$
0,30	0,135862	$-0{,}429501\cdot10^{-1}$	0,429069	$0{,}386395\cdot10$
0,31	0,141937	$-0{,}378465\cdot10^{-1}$	0,593411	$0{,}332155\cdot10$
0,32	0,147844	$-0{,}322538\cdot10^{-1}$	0,705535	$0{,}285005\cdot10$
0,33	0,153554	$-0{,}261746\cdot10^{-1}$	0,777003	$0{,}244034\cdot10$
0,34	0,159036	$-0{,}196130\cdot10^{-1}$	0,816989	$0{,}208451\cdot10$
0,35	0,164260	$-0{,}125746\cdot10^{-1}$	0,832777	$0{,}177571\cdot10$
0,36	0,169197	$-0{,}050664\cdot10^{-1}$	0,830162	$0{,}150796\cdot10$
0,37	0,173813	$0{,}029030\cdot10^{-1}$	0,813750	$0{,}127606\cdot10$
0,38	0,178079	$0{,}113233\cdot10^{-1}$	0,787203	$0{,}107545\cdot10$
0,39	0,181963	$0{,}201826\cdot10^{-1}$	0,753426	0,902184
0,40	0,185434	$0{,}294672\cdot10^{-1}$	0,714718	0,752785
0,41	0,188460	$0{,}391618\cdot10^{-1}$	0,672890	0,624226
0,42	0,191011	$0{,}492490\cdot10^{-1}$	0,629361	0,513852
0,43	0,193054	$0{,}597097\cdot10^{-1}$	0,585237	0,419336
0,44	0,194560	$0{,}705229\cdot10^{-1}$	0,541365	0,338642
0.45	0,195497	$0{,}816654\cdot10^{-1}$	0,498392	0,269982
0,46	0,195836	$0{,}931121\cdot10^{-1}$	0,456798	0,211787
0,47	0,195548	0,104836	0,416931	0,162682
0,48	0,194602	0,116807	0,379032	0,121460
0,49	0,192971	0,128994	0,343260	$0{,}870625\cdot10^{-1}$
0,50	0,190628	0,141364	0,309705	$0{,}585597\cdot10^{-1}$

$\varkappa=5$

/300

x	$M_\theta^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0,51	0,187546	0,153879	0,278404	$0{,}351371\cdot10^{-1}$
0,52	0,183700	0,166502	0,249353	$0{,}160810\cdot10^{-1}$
0,53	0,179066	0,179192	0,222516	$0{,}007659\cdot10^{-1}$
0,54	0,173622	0,191905	0,197833	$-0{,}113553\cdot10^{-1}$
0,55	0,167347	0,204596	0,175224	$-0{,}207611\cdot10^{-1}$
0,56	0,160222	0,217216	0,154599	$-0{,}278690\cdot10^{-1}$
0,57	0,152229	0,229716	0,135855	$-0{,}330433\cdot10^{-1}$
0,58	0,143353	0,242041	0,118888	$-0{,}366008\cdot10^{-1}$
0,59	0,133583	0,254137	0,103586	$-0{,}388168\cdot10^{-1}$
0,60	0,122908	0,265944	$0{,}898398\cdot10^{-1}$	$-0{,}399299\cdot10^{-1}$
0,61	0,111321	0,277402	$0{,}775386\cdot10^{-1}$	$-0{,}401463\cdot10^{-1}$
0,62	$0{,}988177\cdot10^{-1}$	0,288449	$0{,}665746\cdot10^{-1}$	$-0{,}396436\cdot10^{-1}$
0,63	$0{,}853980\cdot10^{-1}$	0,299017	$0{,}568424\cdot10^{-1}$	$-0{,}385744\cdot10^{-1}$
0,64	$0{,}710649\cdot10^{-1}$	0,309040	$0{,}482408\cdot10^{-1}$	$-0{,}370692\cdot10^{-1}$
0,65	$0{,}558255\cdot10^{-1}$	0,318446	$0{,}406725\cdot10^{-1}$	$-0{,}352389\cdot10^{-1}$
0,66	$0{,}396912\cdot10^{-1}$	0,327164	$0{,}340449\cdot10^{-1}$	$-0{,}331775\cdot10^{-1}$
0,67	$0{,}226781\cdot10^{-1}$	0,335117	$0{,}282703\cdot10^{-1}$	$-0{,}309641\cdot10^{-1}$
0,68	$0{,}048076\cdot10^{-1}$	0,342229	$0{,}232664\cdot10^{-1}$	$-0{,}286644\cdot10^{-1}$
0,69	$-0{,}138941\cdot10^{-1}$	0,348421	$0{,}189554\cdot10^{-1}$	$-0{,}263332\cdot10^{-1}$
0,70	$-0{,}333942\cdot10^{-1}$	0,353613	$0{,}152652\cdot10^{-1}$	$-0{,}240146\cdot10^{-1}$
0,71	$-0{,}536538\cdot10^{-1}$	0,357722	$0{,}121286\cdot10^{-1}$	$-0{,}217448\cdot10^{-1}$
0,72	$-0{,}746274\cdot10^{-1}$	0,360665	$0{,}948304\cdot10^{-2}$	$-0{,}195518\cdot10^{-1}$
0,73	$-0{,}962620\cdot10^{-1}$	0,362357	$0{,}727117\cdot10^{-2}$	$-0{,}174576\cdot10^{-1}$
0,74	−0,118497	0,362715	$0{,}544010\cdot10^{-2}$	$-0{,}154783\cdot10^{-1}$
0,75	−0,141262	0,361652	$0{,}394143\cdot10^{-2}$	$-0{,}136255\cdot10^{-1}$
0,76	−0,164480	0,359084	$0{,}273101\cdot10^{-2}$	$-0{,}119064\cdot10^{-1}$
0,77	−0,188062	0,354928	$0{,}176875\cdot10^{-2}$	$-0{,}103250\cdot10^{-1}$
0,78	−0,211910	0,349100	$0{,}101842\cdot10^{-2}$	$-0{,}888231\cdot10^{-2}$
0,79	−0,235914	0,341520	$0{,}447386\cdot10^{-3}$	$-0{,}757704\cdot10^{-2}$
0,80	−0,259953	0,332113	$0{,}026430\cdot10^{-3}$	$-0{,}640583\cdot10^{-2}$
0,81	−0,283893	0,320804	$-0{,}270465\cdot10^{-3}$	$-0{,}536381\cdot10^{-2}$
0,82	−0,307586	0,307528	$-0{,}466336\cdot10^{-3}$	$-0{,}444482\cdot10^{-2}$
0,83	−0,330869	0,292226	$-0{,}581438\cdot10^{-3}$	$-0{,}364178\cdot10^{-2}$
0,84	−0,353565	0,274845	$-0{,}633446\cdot10^{-3}$	$-0{,}294690\cdot10^{-2}$
0,85	−0,375480	0,255345	$-0{,}637648\cdot10^{-3}$	$-0{,}235191\cdot10^{-2}$
0,86	−0,396403	0,233699	$-0{,}607126\cdot10^{-3}$	$-0{,}184827\cdot10^{-2}$
0,87	−0,416105	0,209896	$-0{,}552941\cdot10^{-3}$	$-0{,}142732\cdot10^{-2}$
0,88	−0,434339	0,183943	$-0{,}484297\cdot10^{-3}$	$-0{,}108043\cdot10^{-2}$
0,89	−0,450833	0,155873	$-0{,}408708\cdot10^{-3}$	$-0{,}799115\cdot10^{-3}$
0,90	−0,465299	0,125747	$-0{,}332148\cdot10^{-3}$	$-0{,}575160\cdot10^{-3}$
0,91	−0,477428	0,093660	$-0{,}259204\cdot10^{-3}$	$-0{,}400685\cdot10^{-3}$
0,92	−0,486887	0,059749	$-0{,}193209\cdot10^{-3}$	$-0{,}268226\cdot10^{-3}$
0,93	−0,493326	0,024205	$-0{,}136378\cdot10^{-3}$	$-0{,}170796\cdot10^{-3}$
0,94	−0,496372	−0,012716	$-0{,}899303\cdot10^{-4}$	$-0{,}101930\cdot10^{-3}$
0,95	−0,495642	−0,050678	$-0{,}542038\cdot10^{-4}$	$-0{,}557227\cdot10^{-4}$
0,96	−0,490740	−0,089238	$-0{,}287689\cdot10^{-4}$	$-0{,}268571\cdot10^{-4}$
0,97	−0,481279	−0,127819	$-0{,}125292\cdot10^{-4}$	$-0{,}106252\cdot10^{-4}$
0,98	−0,466902	−0,165655	$-0{,}381818\cdot10^{-5}$	$-0{,}293977\cdot10^{-5}$
0,99	−0,447341	−0,201707	$-0{,}489242\cdot10^{-6}$	$-0{,}341517\cdot10^{-6}$
1	−0,422576	−0,234487	0	0

$\varkappa = 5$

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0	$0{,}300013 \cdot 10^{-1}$	$0{,}435478 \cdot 10^{-3}$	$-\infty$	∞
0,01	$0{,}300064 \cdot 10^{-1}$	$0{,}435656 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}416902 \cdot 10^{4}$	$0{,}758347 \cdot 10^{4}$
0,02	$0{,}300219 \cdot 10^{-1}$	$0{,}435309 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}883999 \cdot 10^{3}$	$0{,}196023 \cdot 10^{4}$
0,03	$0{,}300487 \cdot 10^{-1}$	$0{,}433095 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}322594 \cdot 10^{3}$	$0{,}889763 \cdot 10^{3}$
0,04	$0{,}300874 \cdot 10^{-1}$	$0{,}427646 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}142628 \cdot 10^{3}$	$0{,}506182 \cdot 10^{3}$
0,05	$0{,}301391 \cdot 10^{-1}$	$0{,}417576 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}671537 \cdot 10^{2}$	$0{,}324996 \cdot 10^{3}$
0,06	$0{,}302050 \cdot 10^{-1}$	$0{,}401489 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}305067 \cdot 10^{2}$	$0{,}224849 \cdot 10^{3}$
0,07	$0{,}302866 \cdot 10^{-1}$	$0{,}377988 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}110884 \cdot 10^{2}$	$0{,}163576 \cdot 10^{3}$
0,08	$0{,}303853 \cdot 10^{-1}$	$0{,}345683 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}002538 \cdot 10^{2}$	$0{,}123332 \cdot 10^{3}$
0,09	$0{,}305030 \cdot 10^{-1}$	$0{,}303207 \cdot 10^{-3}$	$0{,}059458 \cdot 10^{2}$	$0{,}954837 \cdot 10^{2}$
0,10	$0{,}306419 \cdot 10^{-1}$	$0{,}249222 \cdot 10^{-3}$	$0{,}094933 \cdot 10^{2}$	$0{,}754295 \cdot 10^{2}$
0,11	$0{,}308043 \cdot 10^{-1}$	$0{,}182439 \cdot 10^{-3}$	$0{,}114580 \cdot 10^{2}$	$0{,}605291 \cdot 10^{2}$
0,12	$0{,}309928 \cdot 10^{-1}$	$0{,}101624 \cdot 10^{-3}$	$0{,}124495 \cdot 10^{2}$	$0{,}491762 \cdot 10^{2}$
0,13	$0{,}312102 \cdot 10^{-1}$	$0{,}005625 \cdot 10^{-3}$	$0{,}128304 \cdot 10^{2}$	$0{,}403468 \cdot 10^{2}$
0,14	$0{,}314597 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}106622 \cdot 10^{-3}$	$0{,}128243 \cdot 10^{2}$	$0{,}333624 \cdot 10^{2}$
0,15	$0{,}317449 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}236062 \cdot 10^{-3}$	$0{,}125726 \cdot 10^{2}$	$0{,}277583 \cdot 10^{2}$
0,16	$0{,}320694 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}383510 \cdot 10^{-3}$	$0{,}121671 \cdot 10^{2}$	$0{,}232074 \cdot 10^{2}$
0,17	$0{,}324375 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}549621 \cdot 10^{-3}$	$0{,}116682 \cdot 10^{2}$	$0{,}194738 \cdot 10^{2}$
0,18	$0{,}328536 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}734867 \cdot 10^{-3}$	$0{,}111160 \cdot 10^{2}$	$0{,}163840 \cdot 10^{2}$
0,19	$0{,}333226 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}939509 \cdot 10^{-3}$	$0{,}105378 \cdot 10^{2}$	$0{,}138076 \cdot 10^{2}$
0,20	$0{,}338498 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}116357 \cdot 10^{-2}$	$0{,}995164 \cdot 10$	$0{,}116456 \cdot 10^{2}$
0,21	$0{,}344407 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}140679 \cdot 10^{-2}$	$0{,}936990 \cdot 10$	$0{,}982140 \cdot 10$
0,22	$0{,}351013 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}166861 \cdot 10^{-2}$	$0{,}880074 \cdot 10$	$0{,}827488 \cdot 10$
0,23	$0{,}358383 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}194811 \cdot 10^{-2}$	$0{,}824949 \cdot 10$	$0{,}695856 \cdot 10$
0,24	$0{,}366583 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}224399 \cdot 10^{-2}$	$0{,}771952 \cdot 10$	$0{,}583441 \cdot 10$
0,25	$0{,}375690 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}255451 \cdot 10^{-2}$	$0{,}721283 \cdot 10$	$0{,}487170 \cdot 10$
0,26	$0{,}385779 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}287743 \cdot 10^{-2}$	$0{,}673042 \cdot 10$	$0{,}404541 \cdot 10$
0,27	$0{,}396936 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}320997 \cdot 10^{-2}$	$0{,}627263 \cdot 10$	$0{,}333498 \cdot 10$
0,28	$0{,}409247 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}354875 \cdot 10^{-2}$	$0{,}583932 \cdot 10$	$0{,}272339 \cdot 10$
0,29	$0{,}422806 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}388973 \cdot 10^{-2}$	$0{,}543005 \cdot 10$	$0{,}219648 \cdot 10$
0,30	$0{,}437712 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}422810 \cdot 10^{-2}$	$0{,}504412 \cdot 10$	$0{,}174240 \cdot 10$
0,31	$0{,}454068 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}455827 \cdot 10^{-2}$	$0{,}468072 \cdot 10$	$0{,}135114 \cdot 10$
0,32	$0{,}471983 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}487371 \cdot 10^{-2}$	$0{,}433893 \cdot 10$	$0{,}101426 \cdot 10$
0,33	$0{,}491571 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}516693 \cdot 10^{-2}$	$0{,}401781 \cdot 10$	$0{,}724535$
0,34	$0{,}512952 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}542932 \cdot 10^{-2}$	$0{,}371637 \cdot 10$	$0{,}475826$
0,35	$0{,}536251 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}565109 \cdot 10^{-2}$	$0{,}343363 \cdot 10$	$0{,}262852$
0,36	$0{,}561599 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}582112 \cdot 10^{-2}$	$0{,}316864 \cdot 10$	$0{,}081064$
0,37	$0{,}589130 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}592684 \cdot 10^{-2}$	$0{,}292044 \cdot 10$	$-0{,}073468$
0,38	$0{,}618986 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}595410 \cdot 10^{-2}$	$0{,}268813 \cdot 10$	$-0{,}204152$
0,39	$0{,}651313 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}588700 \cdot 10^{-2}$	$0{,}247083 \cdot 10$	$-0{,}313951$
0,40	$0{,}686260 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}570774 \cdot 10^{-2}$	$0{,}226770 \cdot 10$	$-0{,}405451$
0,41	$0{,}723981 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}539644 \cdot 10^{-2}$	$0{,}207795 \cdot 10$	$-0{,}480910$
0,42	$0{,}764635 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}493093 \cdot 10^{-2}$	$0{,}190080 \cdot 10$	$-0{,}542310$
0,43	$0{,}808383 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}428652 \cdot 10^{-2}$	$0{,}173553 \cdot 10$	$-0{,}591391$
0,44	$0{,}855388 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}343583 \cdot 10^{-2}$	$0{,}158147 \cdot 10$	$-0{,}629682$
0,45	$0{,}905816 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}234844 \cdot 10^{-2}$	$0{,}143794 \cdot 10$	$-0{,}658534$
0,46	$0{,}959832 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}099069 \cdot 10^{-2}$	$0{,}130435 \cdot 10$	$-0{,}679136$
0,47	$0{,}101760$	$0{,}067467 \cdot 10^{-2}$	$0{,}118010 \cdot 10$	$-0{,}692544$
0,48	$0{,}107929$	$0{,}268880 \cdot 10^{-2}$	$0{,}106465 \cdot 10$	$-0{,}699691$
0,49	$0{,}114505$	$0{,}509713 \cdot 10^{-2}$	$0{,}957473$	$-0{,}701402$
0,50	$0{,}121503$	$0{,}794979 \cdot 10^{-2}$	$0{,}858081$	$-0{,}698414$

$\varkappa=5$

/302

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0,51	0,128939	$0,113019\cdot10^{-1}$	0,766008	—0,691375
0,52	0,136826	$0,152146\cdot10^{-1}$	0,680818	—0,680867
0,53	0,145174	$0,197546\cdot10^{-1}$	0,602097	—0,667404
0,54	0,153995	$0,249955\cdot10^{-1}$	0,529454	—0,651444
0,55	0,163295	$0,310185\cdot10^{-1}$	0,462520	—0,633395
0,56	0,173080	$0,379126\cdot10^{-1}$	0,400949	—0,613619
0,57	0,183350	$0,457757\cdot10^{-1}$	0,344410	—0,592438
0,58	0,194103	$0,547151\cdot10^{-1}$	0,292595	—0,570140
0,59	0,205329	$0,648493\cdot10^{-1}$	0,245210	—0,546979
0,60	0,217015	$0,763076\cdot10^{-1}$	0,201979	—0,523182
0,61	0,229137	$0,892326\cdot10^{-1}$	0,162640	—0,498948
0,62	0,241666	0,103781	0,126945	—0,474456
0,63	0,254560	0,120124	$0,946626\cdot10^{-1}$	—0,449863
0,64	0,267764	0,138451	$0,655714\cdot10^{-1}$	—0,425307
0,65	0,281210	0,158969	$0,394631\cdot10^{-1}$	—0,400911
0,66	0,294810	0,181906	$0,161409\cdot10^{-1}$	—0,376782
0,67	0,308458	0,207512	$-0,045813\cdot10^{-1}$	—0,353014
0,68	0,322020	0,236063	$-0,228794\cdot10^{-1}$	—0,329688
0,69	0,335334	0,267860	$-0,389198\cdot10^{-1}$	—0,306875
0,70	0,348202	0,303236	$-0,528595\cdot10^{-1}$	—0,284636
0,71	0,360385	0,342558	$-0,648473\cdot10^{-1}$	—0,263023
0,72	0,371593	0,386227	$-0,750235\cdot10^{-1}$	—0,242081
0,73	0,381476	0,434687	$-0,835211\cdot10^{-1}$	—0,221846
0,74	0,389611	0,488425	$-0,904654\cdot10^{-1}$	—0,202348
0,75	0,395490	0,547978	$-0,959753\cdot10^{-1}$	—0,183614
0,76	0,398500	0,613936	—0,100163	—0,165661
0,77	0,397900	0,686946	—0,103134	—0,148505
0,78	0,392793	0,767728	—0,104989	—0,132156
0,79	0,382095	0,857067	—0,105822	—0,116621
0,80	0,364486	0,955824	—0,105724	—0,101903
0,81	0,338333	$0,106495\cdot10$	—0,104778	$-0,880015\cdot10^{-1}$
0,82	0,301695	$0,118546\cdot10$	—0,103064	$-0,749144\cdot10^{-1}$
0,83	0,252129	$0,131849\cdot10$	—0,100657	$-0,626364\cdot10^{-1}$
0,84	0,186618	$0,146526\cdot10$	$-0,976282\cdot10^{-1}$	$-0,511602\cdot10^{-1}$
0,85	0,101400	$0,162704\cdot10$	$-0,940452\cdot10^{-1}$	$-0,404764\cdot10^{-1}$
0,86	—0,008264	$0,180520\cdot10$	$-0,899708\cdot10^{-1}$	$-0,305738\cdot10^{-1}$
0,87	—0,148405	$0,200114\cdot10$	$-0,854646\cdot10^{-1}$	$-0,214399\cdot10^{-1}$
0,88	—0,326774	$0,221621\cdot10$	$-0,805828\cdot10^{-1}$	$-0,130607\cdot10^{-1}$
0,89	—0,553500	$0,245162\cdot10$	$-0,753782\cdot10^{-1}$	$-0,054209\cdot10^{-1}$
0,90	—0,842011	$0,270822\cdot10$	$-0,699007\cdot10^{-1}$	$0,014958\cdot10^{-1}$
0,91	$-0,121049\cdot10$	$0,298612\cdot10$	$-0,641971\cdot10^{-1}$	$0,077066\cdot10^{-1}$
0,92	$-0,168418\cdot10$	$0,328401\cdot10$	$-0,583114\cdot10^{-1}$	$0,132295\cdot10^{-1}$
0,93	$-0,229922\cdot10$	$0,359785\cdot10$	$-0,522851\cdot10^{-1}$	$0,180831\cdot10^{-1}$
0,94	$-0,310938\cdot10$	$0,391823\cdot10$	$-0,461568\cdot10^{-1}$	$0,222868\cdot10^{-1}$
0,95	$-0,419911\cdot10$	$0,422482\cdot10$	$-0,399632\cdot10^{-1}$	$0,258602\cdot10^{-1}$
0,96	$-0,571084\cdot10$	$0,447323\cdot10$	$-0,337382\cdot10^{-1}$	$0,288236\cdot10^{-1}$
0,97	$-0,791175\cdot10$	$0,455962\cdot10$	$-0,275140\cdot10^{-1}$	$0,311973\cdot10^{-1}$
0,98	$-0,113975\cdot10^{2}$	$0,420101\cdot10$	$-0,213203\cdot10^{-1}$	$0,330022\cdot10^{-1}$
0,99	$-0,180355\cdot10^{2}$	$0,231914\cdot10$	$-0,151852\cdot10^{-1}$	$0,342591\cdot10^{-1}$
1	$-\infty$	$-\infty$	$-0,913470\cdot10^{-2}$	$0,349891\cdot10^{-1}$

$\varkappa=5$

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0	0	0	$-\infty$	$-\infty$
0,01	$-0{,}103506\cdot10^{-3}$	$0{,}144097\cdot10^{-2}$	$-0{,}204980\cdot10^{3}$	$-0{,}864884\cdot10^{2}$
0,02	$-0{,}207538\cdot10^{-3}$	$0{,}289214\cdot10^{-2}$	$-0{,}106435\cdot10^{3}$	$-0{,}327030\cdot10^{2}$
0,03	$-0{,}313497\cdot10^{-3}$	$0{,}436412\cdot10^{-2}$	$-0{,}723788\cdot10^{2}$	$-0{,}148393\cdot10^{2}$
0,04	$-0{,}423800\cdot10^{-3}$	$0{,}586790\cdot10^{-2}$	$-0{,}546193\cdot10^{2}$	$-0{,}607297\cdot10$
0,05	$-0{,}541960\cdot10^{-3}$	$0{,}741486\cdot10^{-2}$	$-0{,}434802\cdot10^{2}$	$-0{,}099814\cdot10$
0,06	$-0{,}672670\cdot10^{-3}$	$0{,}901672\cdot10^{-2}$	$-0{,}357183\cdot10^{2}$	$0{,}220491\cdot10$
0,07	$-0{,}821885\cdot10^{-3}$	$0{,}106855\cdot10^{-1}$	$-0{,}299336\cdot10^{2}$	$0{,}432518\cdot10$
0,08	$-0{,}996911\cdot10^{-3}$	$0{,}124334\cdot10^{-1}$	$-0{,}254192\cdot10^{2}$	$0{,}576241\cdot10$
0,09	$-0{,}120650\cdot10^{-2}$	$0{,}142728\cdot10^{-1}$	$-0{,}217783\cdot10^{2}$	$0{,}674185\cdot10$
0,10	$-0{,}146095\cdot10^{-2}$	$0{,}162164\cdot10^{-1}$	$-0{,}187693\cdot10^{2}$	$0{,}740070\cdot10$
0,11	$-0{,}177220\cdot10^{-2}$	$0{,}182767\cdot10^{-1}$	$-0{,}162361\cdot10^{2}$	$0{,}782760\cdot10$
0,12	$-0{,}215394\cdot10^{-2}$	$0{,}204662\cdot10^{-1}$	$-0{,}140730\cdot10^{2}$	$0{,}808253\cdot10$
0,13	$-0{,}262173\cdot10^{-2}$	$0{,}227975\cdot10^{-1}$	$-0{,}122050\cdot10^{2}$	$0{,}820765\cdot10$
0,14	$-0{,}319309\cdot10^{-2}$	$0{,}252827\cdot10^{-1}$	$-0{,}105777\cdot10^{2}$	$0{,}823346\cdot10$
0,15	$-0{,}388764\cdot10^{-2}$	$0{,}279338\cdot10^{-1}$	$-0{,}915006\cdot10$	$0{,}818263\cdot10$
0,16	$-0{,}472724\cdot10^{-2}$	$0{,}307620\cdot10^{-1}$	$-0{,}789058\cdot10$	$0{,}807234\cdot10$
0,17	$-0{,}573608\cdot10^{-2}$	$0{,}337783\cdot10^{-1}$	$-0{,}677454\cdot10$	$0{,}791584\cdot10$
0,18	$-0{,}694082\cdot10^{-2}$	$0{,}369927\cdot10^{-1}$	$-0{,}578215\cdot10$	$0{,}772353\cdot10$
0,19	$-0{,}837076\cdot10^{-2}$	$0{,}404142\cdot10^{-1}$	$-0{,}489734\cdot10$	$0{,}750362\cdot10$
0,20	$-0{,}100580\cdot10^{-1}$	$0{,}440509\cdot10^{-1}$	$-0{,}410684\cdot10$	$0{,}726272\cdot10$
0,21	$-0{,}120374\cdot10^{-1}$	$0{,}479093\cdot10^{-1}$	$-0{,}339964\cdot10$	$0{,}700616\cdot10$
0,22	$-0{,}143470\cdot10^{-1}$	$0{,}519945\cdot10^{-1}$	$-0{,}276638\cdot10$	$0{,}673828\cdot10$
0,23	$-0{,}170280\cdot10^{-1}$	$0{,}563096\cdot10^{-1}$	$-0{,}219910\cdot10$	$0{,}646265\cdot10$
0,24	$-0{,}201251\cdot10^{-1}$	$0{,}608557\cdot10^{-1}$	$-0{,}169095\cdot10$	$0{,}618218\cdot10$
0,25	$-0{,}236862\cdot10^{-1}$	$0{,}656313\cdot10^{-1}$	$-0{,}123602\cdot10$	$0{,}589931\cdot10$
0,26	$-0{,}277633\cdot10^{-1}$	$0{,}706322\cdot10^{-1}$	$-0{,}082910\cdot10$	$0{,}561603\cdot10$
0,27	$-0{,}324117\cdot10^{-1}$	$0{,}758510\cdot10^{-1}$	$-0{,}046565\cdot10$	$0{,}533400\cdot10$
0,28	$-0{,}376912\cdot10^{-1}$	$0{,}812766\cdot10^{-1}$	$-0{,}014163\cdot10$	$0{,}505460\cdot10$
0,29	$-0{,}436655\cdot10^{-1}$	$0{,}868937\cdot10^{-1}$	$0{,}014653\cdot10$	$0{,}477898\cdot10$
0,30	$-0{,}504026\cdot10^{-1}$	$0{,}926826\cdot10^{-1}$	$0{,}040206\cdot10$	$0{,}450806\cdot10$
0,31	$-0{,}579750\cdot10^{-1}$	$0{,}986182\cdot10^{-1}$	$0{,}062780\cdot10$	$0{,}424264\cdot10$
0,32	$-0{,}664596\cdot10^{-1}$	$0{,}104670$	$0{,}082636\cdot10$	$0{,}398334\cdot10$
0,33	$-0{,}759385\cdot10^{-1}$	$0{,}110799$	$0{,}100008\cdot10$	$0{,}373068\cdot10$
0,34	$-0{,}864980\cdot10^{-1}$	$0{,}116963$	$0{,}115107\cdot10$	$0{,}348506\cdot10$
0,35	$-0{,}982297\cdot10^{-1}$	$0{,}123106$	$0{,}128127\cdot10$	$0{,}324682\cdot10$
0,36	$-0{,}111230$	$0{,}129169$	$0{,}139243\cdot10$	$0{,}301621\cdot10$
0,37	$-0{,}125601$	$0{,}135078$	$0{,}148618\cdot10$	$0{,}279340\cdot10$
0,38	$-0{,}141449$	$0{,}140749$	$0{,}156398\cdot10$	$0{,}257853\cdot10$
0,39	$-0{,}158885$	$0{,}146086$	$0{,}162720\cdot10$	$0{,}237168\cdot10$
0,40	$-0{,}178026$	$0{,}150980$	$0{,}167708\cdot10$	$0{,}217290\cdot10$
0,41	$-0{,}198995$	$0{,}155305$	$0{,}171476\cdot10$	$0{,}198218\cdot10$
0,42	$-0{,}221916$	$0{,}158917$	$0{,}174131\cdot10$	$0{,}179950\cdot10$
0,43	$-0{,}246920$	$0{,}161655$	$0{,}175772\cdot10$	$0{,}162482\cdot10$
0,44	$-0{,}274141$	$0{,}163334$	$0{,}176488\cdot10$	$0{,}145805\cdot10$
0,45	$-0{,}303718$	$0{,}163749$	$0{,}176364\cdot10$	$0{,}129911\cdot10$
0,46	$-0{,}335790$	$0{,}162666$	$0{,}175478\cdot10$	$0{,}114789\cdot10$
0,47	$-0{,}370501$	$0{,}159824$	$0{,}173902\cdot10$	$0{,}100426\cdot10$
0,48	$-0{,}407993$	$0{,}154926$	$0{,}171704\cdot10$	$0{,}868090$
0,49	$-0{,}448409$	$0{,}147645$	$0{,}168945\cdot10$	$0{,}739230$
0,50	$-0{,}491891$	$0{,}137610$	$0{,}165684\cdot10$	$0{,}617527$

$\varkappa=5$

/304

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0,51	—0,538575	0,124407	0,161974 · 10	0,502820
0,52	—0,588592	0,107576	0,157866 · 10	0,394942
0,53	—0,642064	0,086596	0,153407 · 10	0,293722
0,54	—0,699101	0,060894	0,148640 · 10	0,198983
0,55	—0,759796	0,029824	0,143606 · 10	0,110548
0,56	—0,824219	—0,007333	0,138343 · 10	0,028237
0,57	—0,892415	—0,051379	0,132885 · 10	—0,048133
0,58	—0,964393	—0,103210	0,127265 · 10	—0,118744
0,59	—0,104012 · 10	—0,163822	0,121514 · 10	—0,183778
0,60	—0,111951 · 10	—0,234332	0,115661 · 10	—0,243417
0,61	—0,120241 · 10	—0,315981	0,109731 · 10	—0,297845
0,62	—0,128859 · 10	—0,410159	0,103749 · 10	—0,347240
0,63	—0,137772 · 10	—0,518415	0,977380	—0,391783
0,64	—0,146934 · 10	—0,642481	0,917188	—0,431651
0,65	—0,156286 · 10	—0,784294	0,857110	—0,467020
0,66	—0,165750 · 10	—0,946019	0,797330	—0,498065
0,67	—0,175227 · 10	—0,113008 · 10	0,738015	—0,524956
0,68	—0,184591 · 10	—0,133920 · 10	0,679320	—0,547864
0,69	—0,193685 · 10	—0,157641 · 10	0,621389	—0,566953
0,70	—0,202311 · 10	—0,184514 · 10	0,564354	—0,582390
0,71	—0,210224 · 10	—0,214924 · 10	0,508337	—0,594334
0,72	—0,217118 · 10	—0,249302 · 10	0,453449	—0,602944
0,73	—0,222617 · 10	—0,288134 · 10	0,399793	—0,608376
0,74	—0,226254 · 10	—0,331971 · 10	0,347462	—0,610782
0,75	—0,227449 · 10	—0,381433 · 10	0,296541	—0,610311
0,76	—0,225486 · 10	—0,437219 · 10	0,247108	—0,607110
0,77	—0,219468 · 10	—0,500126 · 10	0,199232	—0,601323
0,78	—0,208290 · 10	—0,571051 · 10	0,152977	—0,593089
0,79	—0,190569 · 10	—0,651018 · 10	0,108398	—0,582545
0,80	—0,164528 · 10	—0,741188 · 10	0,065545	—0,569826
0,81	—0,127993 · 10	—0,842888 · 10	0,024463	—0,555062
0,82	—0,078148 · 10	—0,957612 · 10	—0,014810	—0,538381
0,83	—0,011400 · 10	—0,108707 · 10^2	—0,052240	—0,519908
0,84	0,076896 · 10	—0,123321 · 10^2	—0,087799	—0,499764
0,85	0,192802 · 10	—0,139822 · 10^2	—0,121466	—0,478069
0,86	0,344333 · 10	—0,158457 · 10^2	—0,153214	—0,454936
0,87	0,542229 · 10	—0,179498 · 10^2	—0,183036	—0,430480
0,88	0,801126 · 10	—0,203240 · 10^2	—0,210916	—0,404809
0,89	0,114136 · 10^2	—0,229989 · 10^2	—0,236848	—0,378031
0,90	0,159185 · 10^2	—0,260030 · 10^2	—0,260828	—0,350248
0,91	0,219492 · 10^2	—0,293560 · 10^2	—0,282855	—0,321562
0,92	0,301463 · 10^2	—0,330551 · 10^2	—0,302930	—0,292070
0,93	0,415229 · 10^2	—0,370424 · 10^2	—0,321059	—0,261869
0,94	0,577724 · 10^2	—0,411310 · 10^2	—0,337250	—0,231049
0,95	0,819398 · 10^2	—0,448183 · 10^2	—0,351512	—0,199702
0,96	0,120085 · 10^3	—0,467604 · 10^2	—0,363860	—0,167913
0,97	0,186219 · 10^3	—0,430178 · 10^2	—0,374308	—0,135766
0,98	0,321773 · 10^3	—0,193038 · 10^2	—0,382872	—0,103349
0,99	0,729537 · 10^3	0,108908 · 10^3	—0,389573	—0,707338 · 10^{-1}
1	∞	∞	—0,394431	—0,380000 · 10^{-1}

$\varkappa=5$

x	$N_l^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$	$N_{\theta l}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta l}^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$
0	$-\infty$	∞	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}233690 \cdot 10^4$	$0{,}374775 \cdot 10^2$	$0{,}241916 \cdot 10^4$	$-0{,}164676 \cdot 10^3$
0,02	$-0{,}277863 \cdot 10^3$	$-0{,}112151 \cdot 10^2$	$0{,}314296 \cdot 10^3$	$-0{,}205844 \cdot 10^2$
0,03	$-0{,}757568 \cdot 10^2$	$-0{,}803403 \cdot 10$	$0{,}990020 \cdot 10^2$	$-0{,}609910 \cdot 10$
0.04	$-0{,}281951 \cdot 10^2$	$-0{,}537683 \cdot 10$	$0{,}452376 \cdot 10^2$	$-0{,}257306 \cdot 10$
0,05	$-0{,}120006 \cdot 10^2$	$-0{,}377052 \cdot 10$	$0{,}254467 \cdot 10^2$	$-0{,}131740 \cdot 10$
0,06	$-0{,}524159 \cdot 10$	$-0{,}277089 \cdot 10$	$0{,}163423 \cdot 10^2$	$-0{,}762387$
0,07	$-0{,}204321 \cdot 10$	$-0{,}211578 \cdot 10$	$0{,}114942 \cdot 10^2$	$-0{,}480104$
0,08	$-0{,}040232 \cdot 10$	$-0{,}166584 \cdot 10$	$0{,}863000 \cdot 10$	$-0{,}321632$
0,09	$0{,}048330 \cdot 10$	$-0{,}134446 \cdot 10$	$0{,}680120 \cdot 10$	$-0{,}225892$
0,10	$0{,}097410 \cdot 10$	$-0{,}110730 \cdot 10$	$0{,}556107 \cdot 10$	$-0{,}164676$
0,11	$0{,}124670 \cdot 10$	$-0{,}927501$	$0{,}467884 \cdot 10$	$-0{,}123723$
0,12	$0{,}139357 \cdot 10$	$-0{,}788022$	$0{,}402631 \cdot 10$	$-0{,}952984 \cdot 10^{-1}$
0,13	$0{,}146576 \cdot 10$	$-0{,}677697$	$0{,}352794 \cdot 10$	$-0{,}749548 \cdot 10^{-1}$
0,14	$0{,}149269 \cdot 10$	$-0{,}588957$	$0{,}313694 \cdot 10$	$-0{,}600130 \cdot 10^{-1}$
0,15	$0{,}149188 \cdot 10$	$-0{,}516532$	$0{,}282315 \cdot 10$	$-0{,}487928 \cdot 10^{-1}$
0,16	$0{,}147405 \cdot 10$	$-0{,}456664$	$0{,}256640 \cdot 10$	$-0{,}402040 \cdot 10^{-1}$
0,17	$0{,}144592 \cdot 10$	$-0{,}406614$	$0{,}235279 \cdot 10$	$-0{,}335183 \cdot 10^{-1}$
0,18	$0{,}141176 \cdot 10$	$-0{,}364350$	$0{,}217250 \cdot 10$	$-0{,}282366 \cdot 10^{-1}$
0,19	$0{,}137431 \cdot 10$	$-0{,}328341$	$0{,}201841 \cdot 10$	$-0{,}240087 \cdot 10^{-1}$
0,20	$0{,}133536 \cdot 10$	$-0{,}297411$	$0{,}188525 \cdot 10$	$-0{,}205844 \cdot 10^{-1}$
0,21	$0{,}129607 \cdot 10$	$-0{,}270650$	$0{,}176905 \cdot 10$	$-0{,}177816 \cdot 10^{-1}$
0,22	$0{,}125717 \cdot 10$	$-0{,}247341$	$0{,}166678 \cdot 10$	$-0{,}154654 \cdot 10^{-1}$
0,23	$0{,}121914 \cdot 10$	$-0{,}226916$	$0{,}157607 \cdot 10$	$-0{,}135346 \cdot 10^{-1}$
0,24	$0{,}118227 \cdot 10$	$-0{,}208918$	$0{,}149505 \cdot 10$	$-0{,}119123 \cdot 10^{-1}$
0,25	$0{,}114672 \cdot 10$	$-0{,}192978$	$0{,}142225 \cdot 10$	$-0{,}105392 \cdot 10^{-1}$
0,26	$0{,}111259 \cdot 10$	$-0{,}178794$	$0{,}135647 \cdot 10$	$-0{,}936935 \cdot 10^{-2}$
0,27	$0{,}107990 \cdot 10$	$-0{,}166117$	$0{,}129672 \cdot 10$	$-0{,}836639 \cdot 10^{-2}$
0,28	$0{,}104865 \cdot 10$	$-0{,}154741$	$0{,}124220 \cdot 10$	$-0{,}750162 \cdot 10^{-2}$
0,29	$0{,}101881 \cdot 10$	$-0{,}144494$	$0{,}119225 \cdot 10$	$-0{,}675204 \cdot 10^{-2}$
0,30	$0{,}990335$	$-0{,}135232$	$0{,}114630 \cdot 10$	$-0{,}609910 \cdot 10^{-2}$
0,31	$0{,}963168$	$-0{,}126832$	$0{,}110390 \cdot 10$	$-0{,}552769 \cdot 10^{-2}$
0,32	$0{,}937254$	$-0{,}119191$	$0{,}106462 \cdot 10$	$-0{,}502550 \cdot 10^{-2}$
0,33	$0{,}912530$	$-0{,}112220$	$0{,}102814 \cdot 10$	$-0{,}458234 \cdot 10^{-2}$
0,34	$0{,}888936$	$-0{,}105843$	$0{,}994168$	$-0{,}418979 \cdot 10^{-2}$
0,35	$0{,}866410$	$-0{,}999944 \cdot 10^{-1}$	$0{,}962439$	$-0{,}384083 \cdot 10^{-2}$
0,36	$0{,}844895$	$-0{,}946172 \cdot 10^{-1}$	$0{,}932739$	$-0{,}352957 \cdot 10^{-2}$
0.37	$0{,}824333$	$-0{,}896621 \cdot 10^{-1}$	$0{,}904875$	$-0{,}325105 \cdot 10^{-2}$
0,38	$0{,}804672$	$-0{,}850863 \cdot 10^{-1}$	$0{,}878679$	$-0{,}300109 \cdot 10^{-2}$
0,39	$0{,}785861$	$-0{,}808519 \cdot 10^{-1}$	$0{,}854003$	$-0{,}277610 \cdot 10^{-2}$
0,40	$0{,}767851$	$-0{,}769258 \cdot 10^{-1}$	$0{,}830715$	$-0{,}257306 \cdot 10^{-2}$
0,41	$0{,}750597$	$-0{,}732788 \cdot 10^{-1}$	$0{,}808700$	$-0{,}238934 \cdot 10^{-2}$
0,42	$0{,}734057$	$-0{,}698851 \cdot 10^{-1}$	$0{,}787854$	$-0{,}222270 \cdot 10^{-2}$
0,43	$0{,}718191$	$-0{,}667217 \cdot 10^{-1}$	$0{,}768085$	$-0{,}207121 \cdot 10^{-2}$
0,44	$0{,}702961$	$-0{,}637684 \cdot 10^{-1}$	$0{,}749310$	$-0{,}193318 \cdot 10^{-2}$
0,45	$0{,}688333$	$-0{,}610068 \cdot 10^{-1}$	$0{,}731454$	$-0{,}180714 \cdot 10^{-2}$
0,46	$0{,}674275$	$-0{,}584207 \cdot 10^{-1}$	$0{,}714450$	$-0{,}169183 \cdot 10^{-2}$
0,47	$0{,}660754$	$-0{,}559957 \cdot 10^{-1}$	$0{,}698239$	$-0{,}158612 \cdot 10^{-2}$
0,48	$0{,}647743$	$-0{,}537185 \cdot 10^{-1}$	$0{,}682734$	$-0{,}148904 \cdot 10^{-2}$
0,49	$0{,}635215$	$-0{,}515774 \cdot 10^{-1}$	$0{,}667976$	$-0{,}139972 \cdot 10^{-2}$
0,50	$0{,}623145$	$-0{,}495618 \cdot 10^{-1}$	$0{,}653829$	$-0{,}131740 \cdot 10^{-2}$

$\varkappa=5$

x	$N_l^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{\bar{X}_*}$	$N_l^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4\alpha}{\cos\alpha \bar{M}_*}$	$N_{\theta l}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{\bar{X}_*}$	$N_{\theta l}^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4\alpha}{\cos\alpha \bar{M}_*}$
0,51	0,611509	$-0{,}476621 \cdot 10^{-1}$	0,640281	$-0{,}124142 \cdot 10^{-2}$
0,52	0,600286	$-0{,}458696 \cdot 10^{-1}$	0,627296	$-0{,}117117 \cdot 10^{-2}$
0,53	0,589454	$-0{,}441762 \cdot 10^{-1}$	0,614837	$-0{,}110612 \cdot 10^{-2}$
0,54	0,578994	$-0{,}425750 \cdot 10^{-1}$	0,602874	$-0{,}104580 \cdot 10^{-2}$
0,55	0,568888	$-0{,}410592 \cdot 10^{-1}$	0,591376	$-0{,}989786 \cdot 10^{-3}$
0,56	0,559119	$-0{,}396229 \cdot 10^{-1}$	0,580317	$-0{,}937703 \cdot 10^{-3}$
0,57	0,549671	$-0{,}382607 \cdot 10^{-1}$	0,569672	$-0{,}889218 \cdot 10^{-3}$
0,58	0,540529	$-0{,}369676 \cdot 10^{-1}$	0,559417	$-0{,}844006 \cdot 10^{-3}$
0,59	0,531679	$-0{,}357389 \cdot 10^{-1}$	0,549531	$-0{,}801813 \cdot 10^{-3}$
0,60	0,523107	$-0{,}345704 \cdot 10^{-1}$	0,539994	$-0{,}762387 \cdot 10^{-3}$
0,61	0,514801	$-0{,}334584 \cdot 10^{-1}$	0,530788	$-0{,}725504 \cdot 10^{-3}$
0,62	0,506749	$-0{,}323990 \cdot 10^{-1}$	0,521896	$-0{,}690962 \cdot 10^{-3}$
0,63	0,498939	$-0{,}313893 \cdot 10^{-1}$	0,513301	$-0{,}658579 \cdot 10^{-3}$
0,64	0,491362	$-0{,}304260 \cdot 10^{-1}$	0,504990	$-0{,}628188 \cdot 10^{-3}$
0,65	0,484007	$-0{,}295064 \cdot 10^{-1}$	0,496947	$-0{,}599638 \cdot 10^{-3}$
0,66	0,476864	$-0{,}286279 \cdot 10^{-1}$	0,489160	$-0{,}572793 \cdot 10^{-3}$
0,67	0,469926	$-0{,}277880 \cdot 10^{-1}$	0,481616	$-0{,}547526 \cdot 10^{-3}$
0,68	0,463183	$-0{,}269845 \cdot 10^{-1}$	0,474306	$-0{,}523724 \cdot 10^{-3}$
0,69	0,456628	$-0{,}262154 \cdot 10^{-1}$	0,467216	$-0{,}501282 \cdot 10^{-3}$
0,70	0,450252	$-0{,}254787 \cdot 10^{-1}$	0,460338	$-0{,}480104 \cdot 10^{-3}$
0,71	0,444049	$-0{,}247726 \cdot 10^{-1}$	0,453663	$-0{,}460102 \cdot 10^{-3}$
0,72	0,438012	$-0{,}240955 \cdot 10^{-1}$	0,447180	$-0{,}441196 \cdot 10^{-3}$
0,73	0,432135	$-0{,}234457 \cdot 10^{-1}$	0,440883	$-0{,}423312 \cdot 10^{-3}$
0,74	0,426410	$-0{,}228219 \cdot 10^{-1}$	0,434763	$-0{,}406382 \cdot 10^{-3}$
0,75	0,420834	$-0{,}222226 \cdot 10^{-1}$	0,428812	$-0{,}390342 \cdot 10^{-3}$
0,76	0,415399	$-0{,}216467 \cdot 10^{-1}$	0,423024	$-0{,}375136 \cdot 10^{-3}$
0,77	0,410101	$-0{,}210928 \cdot 10^{-1}$	0,417391	$-0{,}360709 \cdot 10^{-3}$
0,78	0,404935	$-0{,}205600 \cdot 10^{-1}$	0,411909	$-0{,}347013 \cdot 10^{-3}$
0,79	0,399896	$-0{,}200470 \cdot 10^{-1}$	0,406570	$-0{,}334001 \cdot 10^{-3}$
0,80	0,394978	$-0{,}195531 \cdot 10^{-1}$	0,401369	$-0{,}321632 \cdot 10^{-3}$
0,81	0,390179	$-0{,}190771 \cdot 10^{-1}$	0,396300	$-0{,}309866 \cdot 10^{-3}$
0,82	0,385494	$-0{,}186184 \cdot 10^{-1}$	0,391360	$-0{,}298667 \cdot 10^{-3}$
0,83	0,380919	$-0{,}181759 \cdot 10^{-1}$	0,386542	$-0{,}288002 \cdot 10^{-3}$
0,84	0,376450	$-0{,}177491 \cdot 10^{-1}$	0,381843	$-0{,}277838 \cdot 10^{-3}$
0,85	0,372083	$-0{,}173371 \cdot 10^{-1}$	0,377258	$-0{,}268147 \cdot 10^{-3}$
0,86	0,367816	$-0{,}169393 \cdot 10^{-1}$	0,372782	$-0{,}258901 \cdot 10^{-3}$
0,87	0,363643	$-0{,}165551 \cdot 10^{-1}$	0,368412	$-0{,}250076 \cdot 10^{-3}$
0,88	0,359564	$-0{,}161837 \cdot 10^{-1}$	0,364145	$-0{,}241647 \cdot 10^{-3}$
0,89	0,355575	$-0{,}158248 \cdot 10^{-1}$	0,359976	$-0{,}233593 \cdot 10^{-3}$
0,90	0,351672	$-0{,}154775 \cdot 10^{-1}$	0,355902	$-0{,}225892 \cdot 10^{-3}$
0,91	0,347853	$-0{,}151417 \cdot 10^{-1}$	0,351920	$-0{,}218527 \cdot 10^{-3}$
0,92	0,344115	$-0{,}148166 \cdot 10^{-1}$	0,348028	$-0{,}211478 \cdot 10^{-3}$
0,93	0,340456	$-0{,}145020 \cdot 10^{-1}$	0,344220	$-0{,}204730 \cdot 10^{-3}$
0,94	0,336874	$-0{,}141972 \cdot 10^{-1}$	0,340496	$-0{,}198265 \cdot 10^{-3}$
0,95	0,333365	$-0{,}139019 \cdot 10^{-1}$	0,336853	$-0{,}192070 \cdot 10^{-3}$
0,96	0,329928	$-0{,}136158 \cdot 10^{-1}$	0,333287	$-0{,}186130 \cdot 10^{-3}$
0,97	0,326561	$-0{,}133383 \cdot 10^{-1}$	0,329796	$-0{,}180432 \cdot 10^{-3}$
0,98	0,323261	$-0{,}130693 \cdot 10^{-1}$	0,326378	$-0{,}174965 \cdot 10^{-3}$
0,99	0,320027	$-0{,}128084 \cdot 10^{-1}$	0,323031	$-0{,}169716 \cdot 10^{-3}$
1	0,316856	$-0{,}125551 \cdot 10^{-1}$	0,319752	$-0{,}164676 \cdot 10^{-3}$

$\varkappa=5$

x	$M_{\beta 1}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{h_0\bar{X}_*}$	$M_{\beta 1}^{(M)}\frac{h_0\sin^4\alpha}{\cos\alpha\bar{M}_*}$	$M_{\theta 1}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{h_0\bar{X}_*}$	$M_{\theta 1}^{(M)}\frac{h_0\sin^4\alpha}{\cos\alpha\bar{M}_*}$
0	$-\infty$	∞	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}190916\cdot10^{2}$	$0{,}469709\cdot10^{3}$	$0{,}711656\cdot10^{2}$	$-0{,}479519\cdot10^{3}$
0,02	$-0{,}621633$	$0{,}566440\cdot10^{2}$	$0{,}136212\cdot10^{2}$	$-0{,}590762\cdot10^{2}$
0,03	0,365695	$0{,}161781\cdot10^{2}$	$0{,}540348\cdot10$	$-0{,}172500\cdot10^{2}$
0,04	0,397492	$0{,}657314\cdot10$	$0{,}284294\cdot10$	$-0{,}717096\cdot10$
0,05	0,333717	$0{,}323813\cdot10$	$0{,}173713\cdot10$	$-0{,}361746\cdot10$
0,06	0,271712	$0{,}180123\cdot10$	$0{,}116427\cdot10$	$-0{,}206238\cdot10$
0,07	0,222610	$0{,}108915\cdot10$	0,830854	$-0{,}127935\cdot10$
0,08	0,184965	0,699815	0,620410	$-0{,}844159$
0,09	0,155995	0,470844	0,479416	$-0{,}583884$
0,10	0,133400	0,328400	0,380525	$-0{,}419145$
0,11	0,115502	0,235738	0,308604	$-0{,}310059$
0,12	0,101105	0,173235	0,254737	$-0{,}235117$
0,13	$0{,}893583\cdot10^{-1}$	0,129789	0,213396	$-0{,}182033$
0,14	$0{,}796482\cdot10^{-1}$	$0{,}988181\cdot10^{-1}$	0,181014	$-0{,}143448$
0,15	$0{,}715271\cdot10^{-1}$	$0{,}762609\cdot10^{-1}$	0,155202	$-0{,}114775$
0,16	$0{,}646628\cdot10^{-1}$	$0{,}595259\cdot10^{-1}$	0,134315	$-0{,}930567\cdot10^{-1}$
0,17	$0{,}588051\cdot10^{-1}$	$0{,}469102\cdot10^{-1}$	0,117190	$-0{,}763292\cdot10^{-1}$
0,18	$0{,}537632\cdot10^{-1}$	$0{,}372660\cdot10^{-1}$	0,102986	$-0{,}632546\cdot10^{-1}$
0,19	$0{,}493893\cdot10^{-1}$	$0{,}298024\cdot10^{-1}$	$0{,}910848\cdot10^{-1}$	$-0{,}529009\cdot10^{-1}$
0,20	$0{,}455679\cdot10^{-1}$	$0{,}239634\cdot10^{-1}$	$0{,}810207\cdot10^{-1}$	$-0{,}446054\cdot10^{-1}$
0,21	$0{,}422075\cdot10^{-1}$	$0{,}193515\cdot10^{-1}$	$0{,}724404\cdot10^{-1}$	$-0{,}378890\cdot10^{-1}$
0,22	$0{,}392348\cdot10^{-1}$	$0{,}156776\cdot10^{-1}$	$0{,}650710\cdot10^{-1}$	$-0{,}323992\cdot10^{-1}$
0,23	$0{,}365908\cdot10^{-1}$	$0{,}127287\cdot10^{-1}$	$0{,}586990\cdot10^{-1}$	$-0{,}278733\cdot10^{-1}$
0,24	$0{,}342273\cdot10^{-1}$	$0{,}103457\cdot10^{-1}$	$0{,}531557\cdot10^{-1}$	$-0{,}241125\cdot10^{-1}$
0,25	$0{,}321048\cdot10^{-1}$	$0{,}840837\cdot10^{-2}$	$0{,}483062\cdot10^{-1}$	$-0{,}209651\cdot10^{-1}$
0,26	$0{,}301904\cdot10^{-1}$	$0{,}682505\cdot10^{-2}$	$0{,}440421\cdot10^{-1}$	$-0{,}183135\cdot10^{-1}$
0,27	$0{,}284569\cdot10^{-1}$	$0{,}552493\cdot10^{-2}$	$0{,}402749\cdot10^{-1}$	$-0{,}160659\cdot10^{-1}$
0,28	$0{,}268814\cdot10^{-1}$	$0{,}445295\cdot10^{-2}$	$0{,}369321\cdot10^{-1}$	$-0{,}141502\cdot10^{-1}$
0,29	$0{,}254445\cdot10^{-1}$	$0{,}356591\cdot10^{-2}$	$0{,}339539\cdot10^{-1}$	$-0{,}125087\cdot10^{-1}$
0,30	$0{,}241298\cdot10^{-1}$	$0{,}282966\cdot10^{-2}$	$0{,}312906\cdot10^{-1}$	$-0{,}110953\cdot10^{-1}$
0,31	$0{,}229232\cdot10^{-1}$	$0{,}221699\cdot10^{-2}$	$0{,}289005\cdot10^{-1}$	$-0{,}987289\cdot10^{-2}$
0,32	$0{,}218128\cdot10^{-1}$	$0{,}170611\cdot10^{-2}$	$0{,}267486\cdot10^{-1}$	$-0{,}881114\cdot10^{-2}$
0,33	$0{,}207881\cdot10^{-1}$	$0{,}127943\cdot10^{-2}$	$0{,}248052\cdot10^{-1}$	$-0{,}788529\cdot10^{-2}$
0,34	$0{,}198402\cdot10^{-1}$	$0{,}922708\cdot10^{-3}$	$0{,}230451\cdot10^{-1}$	$-0{,}707497\cdot10^{-2}$
0,35	$0{,}189612\cdot10^{-1}$	$0{,}624306\cdot10^{-3}$	$0{,}214468\cdot10^{-1}$	$-0{,}636328\cdot10^{-2}$
0,36	$0{,}181443\cdot10^{-1}$	$0{,}374700\cdot10^{-3}$	$0{,}199915\cdot10^{-1}$	$-0{,}573617\cdot10^{-2}$
0,37	$0{,}173835\cdot10^{-1}$	$0{,}166046\cdot10^{-3}$	$0{,}186635\cdot10^{-1}$	$-0{,}518189\cdot10^{-2}$
0,38	$0{,}166735\cdot10^{-1}$	$-0{,}008141\cdot10^{-3}$	$0{,}174488\cdot10^{-1}$	$-0{,}469056\cdot10^{-2}$
0,39	$0{,}160097\cdot10^{-1}$	$-0{,}153244\cdot10^{-3}$	$0{,}163354\cdot10^{-1}$	$-0{,}425383\cdot10^{-2}$
0,40	$0{,}153879\cdot10^{-1}$	$-0{,}273749\cdot10^{-3}$	$0{,}153128\cdot10^{-1}$	$-0{,}386462\cdot10^{-2}$
0,41	$0{,}148046\cdot10^{-1}$	$-0{,}373410\cdot10^{-3}$	$0{,}143718\cdot10^{-1}$	$-0{,}351690\cdot10^{-2}$
0,42	$0{,}142564\cdot10^{-1}$	$-0{,}455374\cdot10^{-3}$	$0{,}135043\cdot10^{-1}$	$-0{,}320554\cdot10^{-2}$
0,43	$0{,}137403\cdot10^{-1}$	$-0{,}522292\cdot10^{-3}$	$0{,}127032\cdot10^{-1}$	$-0{,}292610\cdot10^{-2}$
0,44	$0{,}132539\cdot10^{-1}$	$-0{,}576401\cdot10^{-3}$	$0{,}119621\cdot10^{-1}$	$-0{,}267479\cdot10^{-2}$
0,45	$0{,}127948\cdot10^{-1}$	$-0{,}619594\cdot10^{-3}$	$0{,}112756\cdot10^{-1}$	$-0{,}244833\cdot10^{-2}$
0,46	$0{,}123608\cdot10^{-1}$	$-0{,}653479\cdot10^{-3}$	$0{,}106387\cdot10^{-1}$	$-0{,}224386\cdot10^{-2}$
0,47	$0{,}119500\cdot10^{-1}$	$-0{,}679423\cdot10^{-3}$	$0{,}100470\cdot10^{-1}$	$-0{,}205892\cdot10^{-2}$
0,48	$0{,}115607\cdot10^{-1}$	$-0{,}698590\cdot10^{-3}$	$0{,}949638\cdot10^{-2}$	$-0{,}189135\cdot10^{-2}$
0,49	$0{,}111913\cdot10^{-1}$	$-0{,}711978\cdot10^{-3}$	$0{,}898349\cdot10^{-2}$	$-0{,}173928\cdot10^{-2}$
0,50	$0{,}108405\cdot10^{-1}$	$-0{,}720436\cdot10^{-3}$	$0{,}850510\cdot10^{-2}$	$-0{,}160104\cdot10^{-2}$

$\varkappa=5$

/308

x	$M_{II}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{h_0\overline{X}_*}$	$M_{II}^{(M)}\frac{h_0\sin^4\alpha}{\cos\alpha\overline{M}_*}$	$M_{\theta I}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{h_0\overline{X}_*}$	$M_{\theta I}^{(M)}\frac{h_0\sin^4\alpha}{\cos\alpha\overline{M}_*}$
0,51	$0{,}105069\cdot10^{-1}$	$-0{,}724697\cdot10^{-3}$	$0{,}805836\cdot10^{-2}$	$-0{,}147519\cdot10^{-2}$
0,52	$0{,}101894\cdot10^{-1}$	$-0{,}725386\cdot10^{-3}$	$0{,}764072\cdot10^{-2}$	$-0{,}136047\cdot10^{-2}$
0,53	$0{,}988683\cdot10^{-2}$	$-0{,}723044\cdot10^{-3}$	$0{,}724984\cdot10^{-2}$	$-0{,}125573\cdot10^{-2}$
0,54	$0{,}959825\cdot10^{-2}$	$-0{,}718134\cdot10^{-3}$	$0{,}688364\cdot10^{-2}$	$-0{,}115999\cdot10^{-2}$
0,55	$0{,}932275\cdot10^{-2}$	$-0{,}711057\cdot10^{-3}$	$0{,}654022\cdot10^{-2}$	$-0{,}107236\cdot10^{-2}$
0,56	$0{,}905951\cdot10^{-2}$	$-0{,}702157\cdot10^{-3}$	$0{,}621785\cdot10^{-2}$	$-0{,}992061\cdot10^{-3}$
0,57	$0{,}880775\cdot10^{-2}$	$-0{,}691733\cdot10^{-3}$	$0{,}591496\cdot10^{-2}$	$-0{,}918392\cdot10^{-3}$
0,58	$0{,}856677\cdot10^{-2}$	$-0{,}680041\cdot10^{-3}$	$0{,}563012\cdot10^{-2}$	$-0{,}850733\cdot10^{-3}$
0,59	$0{,}833594\cdot10^{-2}$	$-0{,}667306\cdot10^{-3}$	$0{,}536203\cdot10^{-2}$	$-0{,}788528\cdot10^{-3}$
0,60	$0{,}811465\cdot10^{-2}$	$-0{,}653718\cdot10^{-3}$	$0{,}510950\cdot10^{-2}$	$-0{,}731278\cdot10^{-3}$
0,61	$0{,}790234\cdot10^{-2}$	$-0{,}639444\cdot10^{-3}$	$0{,}487144\cdot10^{-2}$	$-0{,}678539\cdot10^{-3}$
0,62	$0{,}769849\cdot10^{-2}$	$-0{,}624628\cdot10^{-3}$	$0{,}464685\cdot10^{-2}$	$-0{,}629910\cdot10^{-3}$
0,63	$0{,}750265\cdot10^{-2}$	$-0{,}609395\cdot10^{-3}$	$0{,}443482\cdot10^{-2}$	$-0{,}585031\cdot10^{-3}$
0,64	$0{,}731436\cdot10^{-2}$	$-0{,}593851\cdot10^{-3}$	$0{,}423450\cdot10^{-2}$	$-0{,}543577\cdot10^{-3}$
0,65	$0{,}713320\cdot10^{-2}$	$-0{,}578088\cdot10^{-3}$	$0{,}404510\cdot10^{-2}$	$-0{,}505257\cdot10^{-3}$
0,66	$0{,}695881\cdot10^{-2}$	$-0{,}562188\cdot10^{-3}$	$0{,}386595\cdot10^{-2}$	$-0{,}469805\cdot10^{-3}$
0,67	$0{,}679083\cdot10^{-2}$	$-0{,}546218\cdot10^{-3}$	$0{,}369635\cdot10^{-2}$	$-0{,}436983\cdot10^{-3}$
0,68	$0{,}662891\cdot10^{-2}$	$-0{,}530238\cdot10^{-3}$	$0{,}353572\cdot10^{-2}$	$-0{,}406574\cdot10^{-3}$
0,69	$0{,}647275\cdot10^{-2}$	$-0{,}514298\cdot10^{-3}$	$0{,}338347\cdot10^{-2}$	$-0{,}378382\cdot10^{-3}$
0,70	$0{,}632207\cdot10^{-2}$	$-0{,}498442\cdot10^{-3}$	$0{,}323912\cdot10^{-2}$	$-0{,}352228\cdot10^{-3}$
0,71	$0{,}617658\cdot10^{-2}$	$-0{,}482705\cdot10^{-3}$	$0{,}310215\cdot10^{-2}$	$-0{,}327950\cdot10^{-3}$
0,72	$0{,}603604\cdot10^{-2}$	$-0{,}467120\cdot10^{-3}$	$0{,}297214\cdot10^{-2}$	$-0{,}305399\cdot10^{-3}$
0,73	$0{,}590020\cdot10^{-2}$	$-0{,}451713\cdot10^{-3}$	$0{,}284865\cdot10^{-2}$	$-0{,}284442\cdot10^{-3}$
0,74	$0{,}576885\cdot10^{-2}$	$-0{,}436505\cdot10^{-3}$	$0{,}273132\cdot10^{-2}$	$-0{,}264956\cdot10^{-3}$
0,75	$0{,}564177\cdot10^{-2}$	$-0{,}421516\cdot10^{-3}$	$0{,}261978\cdot10^{-2}$	$-0{,}246828\cdot10^{-3}$
0,76	$0{,}551876\cdot10^{-2}$	$-0{,}406760\cdot10^{-3}$	$0{,}251370\cdot10^{-2}$	$-0{,}229955\cdot10^{-3}$
0,77	$0{,}539964\cdot10^{-2}$	$-0{,}392249\cdot10^{-3}$	$0{,}241277\cdot10^{-2}$	$-0{,}214243\cdot10^{-3}$
0,78	$0{,}528424\cdot10^{-2}$	$-0{,}377993\cdot10^{-3}$	$0{,}231669\cdot10^{-2}$	$-0{,}199607\cdot10^{-3}$
0,79	$0{,}517239\cdot10^{-2}$	$-0{,}364001\cdot10^{-3}$	$0{,}222520\cdot10^{-2}$	$-0{,}185967\cdot10^{-3}$
0,80	$0{,}506393\cdot10^{-2}$	$-0{,}350277\cdot10^{-3}$	$0{,}213805\cdot10^{-2}$	$-0{,}173251\cdot10^{-3}$
0,81	$0{,}495871\cdot10^{-2}$	$-0{,}336826\cdot10^{-3}$	$0{,}205500\cdot10^{-2}$	$-0{,}161392\cdot10^{-3}$
0,82	$0{,}485661\cdot10^{-2}$	$-0{,}323651\cdot10^{-3}$	$0{,}197582\cdot10^{-2}$	$-0{,}150328\cdot10^{-3}$
0,83	$0{,}475748\cdot10^{-2}$	$-0{,}310753\cdot10^{-3}$	$0{,}190032\cdot10^{-2}$	$-0{,}140004\cdot10^{-3}$
0,84	$0{,}466120\cdot10^{-2}$	$-0{,}298133\cdot10^{-3}$	$0{,}182828\cdot10^{-2}$	$-0{,}130368\cdot10^{-3}$
0,85	$0{,}456766\cdot10^{-2}$	$-0{,}285789\cdot10^{-3}$	$0{,}175955\cdot10^{-2}$	$-0{,}121370\cdot10^{-3}$
0,86	$0{,}447675\cdot10^{-2}$	$-0{,}273722\cdot10^{-3}$	$0{,}169394\cdot10^{-2}$	$-0{,}112968\cdot10^{-3}$
0,87	$0{,}438835\cdot10^{-2}$	$-0{,}261928\cdot10^{-3}$	$0{,}163129\cdot10^{-2}$	$-0{,}105120\cdot10^{-3}$
0,88	$0{,}430237\cdot10^{-2}$	$-0{,}250407\cdot10^{-3}$	$0{,}157146\cdot10^{-2}$	$-0{,}977879\cdot10^{-4}$
0,89	$0{,}421872\cdot10^{-2}$	$-0{,}239153\cdot10^{-3}$	$0{,}151430\cdot10^{-2}$	$-0{,}909374\cdot10^{-4}$
0,90	$0{,}413730\cdot10^{-2}$	$-0{,}228165\cdot10^{-3}$	$0{,}145968\cdot10^{-2}$	$-0{,}845360\cdot10^{-4}$
0,91	$0{,}405803\cdot10^{-2}$	$-0{,}217438\cdot10^{-3}$	$0{,}140747\cdot10^{-2}$	$-0{,}785536\cdot10^{-4}$
0,92	$0{,}398083\cdot10^{-2}$	$-0{,}206969\cdot10^{-3}$	$0{,}135755\cdot10^{-2}$	$-0{,}729625\cdot10^{-4}$
0,93	$0{,}390562\cdot10^{-2}$	$-0{,}196752\cdot10^{-3}$	$0{,}130982\cdot10^{-2}$	$-0{,}677369\cdot10^{-4}$
0,94	$0{,}383233\cdot10^{-2}$	$-0{,}186785\cdot10^{-3}$	$0{,}126417\cdot10^{-2}$	$-0{,}628529\cdot10^{-4}$
0,95	$0{,}376088\cdot10^{-2}$	$-0{,}177061\cdot10^{-3}$	$0{,}122050\cdot10^{-2}$	$-0{,}582882\cdot10^{-4}$
0,96	$0{,}369121\cdot10^{-2}$	$-0{,}167577\cdot10^{-3}$	$0{,}117872\cdot10^{-2}$	$-0{,}540222\cdot10^{-4}$
0,97	$0{,}362326\cdot10^{-2}$	$-0{,}158327\cdot10^{-3}$	$0{,}113873\cdot10^{-2}$	$-0{,}500358\cdot10^{-4}$
0,98	$0{,}355696\cdot10^{-2}$	$-0{,}149307\cdot10^{-3}$	$0{,}110045\cdot10^{-2}$	$-0{,}463110\cdot10^{-4}$
0,99	$0{,}349227\cdot10^{-2}$	$-0{,}140512\cdot10^{-3}$	$0{,}106381\cdot10^{-2}$	$-0{,}428312\cdot10^{-4}$
1	$0{,}342911\cdot10^{-2}$	$-0{,}131936\cdot10^{-3}$	$0{,}102873\cdot10^{-2}$	$-0{,}395810\cdot10^{-4}$

$\varkappa = 5$

x	$u_1^{(X)} \frac{Eh_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$u_1^{(M)} \frac{Eh_0^3 \sin^4 \alpha}{l_0 \cos \alpha \overline{M}_*}$	$w^{(X)} \frac{Eh_0^2 \sin^2 \alpha}{l_0 \overline{X}_*}$	$w^{(M)} \frac{Eh_0^4 \sin^4 \alpha}{l_0^2 \cos \alpha \overline{M}_*}$
0	∞	$-\infty$	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}146255 \cdot 10^2$	0,237647	$0{,}718183 \cdot 10^{-1}$	—0,388171
0,02	$0{,}308099 \cdot 10$	0,406359	$0{,}609549 \cdot 10^{-1}$	—0,198724
0,03	0,997104	0,341397	$0{,}581902 \cdot 10^{-1}$	—0,135713
0,04	0,298384	0,285488	$0{,}573065 \cdot 10^{-1}$	—0,104291
0,05	—0,005289	0,244121	$0{,}570916 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}854916 \cdot 10^{-1}$
0,06	—0,156421	0,213106	$0{,}571551 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}729965 \cdot 10^{-1}$
0,07	—0,237281	0,189157	$0{,}573368 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}640979 \cdot 10^{-1}$
0,08	—0,281805	0,170140	$0{,}575611 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}574428 \cdot 10^{-1}$
0,09	—0,305960	0,154672	$0{,}577885 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}522800 \cdot 10^{-1}$
0,10	—0,318003	0,141831	$0{,}579972 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}481588 \cdot 10^{-1}$
0,11	—0,322523	0,130988	$0{,}581747 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}447929 \cdot 10^{-1}$
0,12	—0,322216	0,121698	$0{,}583134 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}419913 \cdot 10^{-1}$
0,13	—0,318734	0,113637	$0{,}584088 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}396220 \cdot 10^{-1}$
0,14	—0,313129	0,106567	$0{,}584581 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}375908 \cdot 10^{-1}$
0,15	—0,306090	0,100307	$0{,}584596 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}358287 \cdot 10^{-1}$
0,16	—0,298080	$0{,}947170 \cdot 10^{-1}$	$0{,}584124 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}342838 \cdot 10^{-1}$
0,17	—0,289412	$0{,}896888 \cdot 10^{-1}$	$0{,}583159 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}329168 \cdot 10^{-1}$
0,18	—0,280307	$0{,}851357 \cdot 10^{-1}$	$0{,}581697 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}316967 \cdot 10^{-1}$
0,19	—0,270918	$0{,}809880 \cdot 10^{-1}$	$0{,}579738 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}305994 \cdot 10^{-1}$
0,20	—0,261355	$0{,}771893 \cdot 10^{-1}$	$0{,}577281 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}296056 \cdot 10^{-1}$
0,21	—0,251695	$0{,}736931 \cdot 10^{-1}$	$0{,}574325 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}286996 \cdot 10^{-1}$
0,22	—0,241994	$0{,}704608 \cdot 10^{-1}$	$0{,}570871 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}278685 \cdot 10^{-1}$
0,23	—0,232292	$0{,}674602 \cdot 10^{-1}$	$0{,}566919 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}271017 \cdot 10^{-1}$
0,24	—0,222617	$0{,}646640 \cdot 10^{-1}$	$0{,}562467 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}263906 \cdot 10^{-1}$
0,25	—0,212988	$0{,}620493 \cdot 10^{-1}$	$0{,}557516 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}257275 \cdot 10^{-1}$
0,26	—0,203419	$0{,}595962 \cdot 10^{-1}$	$0{,}552064 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}251064 \cdot 10^{-1}$
0,27	—0,193919	$0{,}572877 \cdot 10^{-1}$	$0{,}546109 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}245218 \cdot 10^{-1}$
0,28	—0,184492	$0{,}551092 \cdot 10^{-1}$	$0{,}539649 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}239691 \cdot 10^{-1}$
0,29	—0,175142	$0{,}530479 \cdot 10^{-1}$	$0{,}532680 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}234445 \cdot 10^{-1}$
0,30	—0,165868	$0{,}510926 \cdot 10^{-1}$	$0{,}525200 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}229444 \cdot 10^{-1}$
0,31	—0,156672	$0{,}492333 \cdot 10^{-1}$	$0{,}517205 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}224660 \cdot 10^{-1}$
0,32	—0,147549	$0{,}474616 \cdot 10^{-1}$	$0{,}508688 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}220064 \cdot 10^{-1}$
0,33	—0,138498	$0{,}457696 \cdot 10^{-1}$	$0{,}499646 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}215635 \cdot 10^{-1}$
0,34	—0,129515	$0{,}441506 \cdot 10^{-1}$	$0{,}490070 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}211352 \cdot 10^{-1}$
0,35	—0,120597	$0{,}425984 \cdot 10^{-1}$	$0{,}479955 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}207195 \cdot 10^{-1}$
0,36	—0,111739	$0{,}411076 \cdot 10^{-1}$	$0{,}469293 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}203150 \cdot 10^{-1}$
0,37	—0,102937	$0{,}396732 \cdot 10^{-1}$	$0{,}458075 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}199200 \cdot 10^{-1}$
0,38	$-0{,}941861 \cdot 10^{-1}$	$0{,}382907 \cdot 10^{-1}$	$0{,}446290 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}195334 \cdot 10^{-1}$
0,39	$-0{,}854816 \cdot 10^{-1}$	$0{,}369562 \cdot 10^{-1}$	$0{,}433930 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}191537 \cdot 10^{-1}$
0,40	$-0{,}768186 \cdot 10^{-1}$	$0{,}356660 \cdot 10^{-1}$	$0{,}420983 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}187800 \cdot 10^{-1}$
0,41	$-0{,}681921 \cdot 10^{-1}$	$0{,}344167 \cdot 10^{-1}$	$0{,}407436 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}184113 \cdot 10^{-1}$
0,42	$-0{,}595970 \cdot 10^{-1}$	$0{,}332052 \cdot 10^{-1}$	$0{,}393275 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}180465 \cdot 10^{-1}$
0,43	$-0{,}510283 \cdot 10^{-1}$	$0{,}320290 \cdot 10^{-1}$	$0{,}378487 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}176849 \cdot 10^{-1}$
0,44	$-0{,}424807 \cdot 10^{-1}$	$0{,}308852 \cdot 10^{-1}$	$0{,}363055 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}173256 \cdot 10^{-1}$
0,45	$-0{,}339491 \cdot 10^{-1}$	$0{,}297715 \cdot 10^{-1}$	$0{,}346963 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}169678 \cdot 10^{-1}$
0,46	$-0{,}254281 \cdot 10^{-1}$	$0{,}286857 \cdot 10^{-1}$	$0{,}330192 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}166108 \cdot 10^{-1}$
0,47	$-0{,}169125 \cdot 10^{-1}$	$0{,}276259 \cdot 10^{-1}$	$0{,}312722 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}162540 \cdot 10^{-1}$
0,48	$-0{,}083968 \cdot 10^{-1}$	$0{,}265900 \cdot 10^{-1}$	$0{,}294531 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}158967 \cdot 10^{-1}$
0,49	$0{,}001245 \cdot 10^{-1}$	$0{,}255764 \cdot 10^{-1}$	$0{,}275597 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}155382 \cdot 10^{-1}$
0,50	$0{,}086570 \cdot 10^{-1}$	$0{,}245833 \cdot 10^{-1}$	$0{,}255894 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}151781 \cdot 10^{-1}$

$\varkappa = 5$

/310

x	$u_1^{(X)} \frac{Eh_0 \sin^2 \alpha}{X_*}$	$u_1^{(M)} \frac{Eh_0^3 \sin^4 \alpha}{l_0 \cos \alpha \bar{M}_*}$	$w^{(X)} \frac{Eh_0^2 \sin^2 \alpha}{l_0 X_*}$	$w^{(M)} \frac{Eh_0^4 \sin^4 \alpha}{l_0^2 \cos \alpha \bar{M}_*}$
0,51	$0{,}172063 \cdot 10^{-1}$	$0{,}236092 \cdot 10^{-1}$	$0{,}235395 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}148157 \cdot 10^{-1}$
0,52	$0{,}257783 \cdot 10^{-1}$	$0{,}226526 \cdot 10^{-1}$	$0{,}214071 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}144504 \cdot 10^{-1}$
0,53	$0{,}343790 \cdot 10^{-1}$	$0{,}217122 \cdot 10^{-1}$	$0{,}191889 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}140816 \cdot 10^{-1}$
0,54	$0{,}430145 \cdot 10^{-1}$	$0{,}207865 \cdot 10^{-1}$	$0{,}168816 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}137089 \cdot 10^{-1}$
0,55	$0{,}516912 \cdot 10^{-1}$	$0{,}198743 \cdot 10^{-1}$	$0{,}144815 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}133315 \cdot 10^{-1}$
0,56	$0{,}604156 \cdot 10^{-1}$	$0{,}189744 \cdot 10^{-1}$	$0{,}119843 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}129491 \cdot 10^{-1}$
0,57	$0{,}691946 \cdot 10^{-1}$	$0{,}180857 \cdot 10^{-1}$	$0{,}093858 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}125609 \cdot 10^{-1}$
0,58	$0{,}780352 \cdot 10^{-1}$	$0{,}172069 \cdot 10^{-1}$	$0{,}066811 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}121665 \cdot 10^{-1}$
0,59	$0{,}869450 \cdot 10^{-1}$	$0{,}163370 \cdot 10^{-1}$	$0{,}038649 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}117652 \cdot 10^{-1}$
0,60	$0{,}959316 \cdot 10^{-1}$	$0{,}154749 \cdot 10^{-1}$	$0{,}009316 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}113563 \cdot 10^{-1}$
0,61	0,105003	$0{,}146196 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}021252 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}109394 \cdot 10^{-1}$
0,62	0,114168	$0{,}137699 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}053124 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}105136 \cdot 10^{-1}$
0,63	0,123437	$0{,}129249 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}086374 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}100783 \cdot 10^{-1}$
0,64	0,132818	$0{,}120835 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}121088 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}963167 \cdot 10^{-2}$
0,65	0,142322	$0{,}112447 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}157357 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}917598 \cdot 10^{-2}$
0,66	0,151960	$0{,}104074 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}195284 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}870735 \cdot 10^{-2}$
0,67	0,161745	$0{,}957046 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}234983 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}822585 \cdot 10^{-2}$
0,68	0,171688	$0{,}873283 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}276580 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}773049 \cdot 10^{-2}$
0,69	0,181805	$0{,}789335 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}320218 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}722016 \cdot 10^{-2}$
0,70	0,192110	$0{,}705081 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}366055 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}669368 \cdot 10^{-2}$
0,71	0,202621	$0{,}620394 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}414273 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}614973 \cdot 10^{-2}$
0,72	0,213355	$0{,}535141 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}465074 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}558686 \cdot 10^{-2}$
0,73	0,224332	$0{,}449180 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}518690 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}500344 \cdot 10^{-2}$
0,74	0,235575	$0{,}362357 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}575386 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}439767 \cdot 10^{-2}$
0,75	0,247109	$0{,}274507 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}635464 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}376750 \cdot 10^{-2}$
0,76	0,258960	$0{,}185449 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}699277 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}311062 \cdot 10^{-2}$
0,77	0,271161	$0{,}094986 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}767231 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}242439 \cdot 10^{-2}$
0,78	0,283745	$0{,}002896 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}839804 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}170577 \cdot 10^{-2}$
0,79	0,296753	$-0{,}091063 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}917557 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}095125 \cdot 10^{-2}$
0,80	0,310230	$-0{,}187171 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}100116$	$-0{,}015673 \cdot 10^{-2}$
0,81	0,324229	$-0{,}285741 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}109141$	$0{,}068260 \cdot 10^{-2}$
0,82	0,338809	$-0{,}387133 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}118927$	$0{,}157249 \cdot 10^{-2}$
0,83	0,354042	$-0{,}491766 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}129593$	$0{,}251982 \cdot 10^{-2}$
0,84	0,370010	$-0{,}600128 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}141285$	$0{,}353295 \cdot 10^{-2}$
0,85	0,386815	$-0{,}712798 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}154186$	$0{,}462217 \cdot 10^{-2}$
0,86	0,404575	$-0{,}830471 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}168529$	$0{,}580035 \cdot 10^{-2}$
0,87	0,423438	$-0{,}953990 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}184615$	$0{,}708380 \cdot 10^{-2}$
0,88	0,443584	$-0{,}108440 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}202842$	$0{,}849365 \cdot 10^{-2}$
0,89	0,465244	$-0{,}122300 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}223746$	$0{,}100578 \cdot 10^{-1}$
0,90	0,488710	$-0{,}137148 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}248070$	$0{,}118142 \cdot 10^{-1}$
0,91	0,514372	$-0{,}153204 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}276874$	$0{,}138160 \cdot 10^{-1}$
0,92	0,542753	$-0{,}170766 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}311732$	$0{,}161400 \cdot 10^{-1}$
0,93	0,574590	$-0{,}190252 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}355090$	$0{,}189034 \cdot 10^{-1}$
0,94	0,610957	$-0{,}212271 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}410978$	$0{,}222948 \cdot 10^{-1}$
0,95	0,653525	$-0{,}237770 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}486570$	$0{,}266418 \cdot 10^{-1}$
0,96	0,705088	$-0{,}268332 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}596052$	$0{,}325762 \cdot 10^{-1}$
0,97	0,770888	$-0{,}306924 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}772143$	$0{,}415176 \cdot 10^{-1}$
0,98	0,862687	$-0{,}360206 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}111184 \cdot 10$	$0{,}575565 \cdot 10^{-1}$
0,99	$0{,}101802 \cdot 10$	$-0{,}449425 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}209396 \cdot 10$	0,100253
1	∞	$-\infty$	$-\infty$	∞

$\varkappa=5{,}5$

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0	0	0	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}994041\cdot10^{-2}$	$0{,}107758\cdot10^{-2}$	$0{,}127893\cdot10^{7}$	$-0{,}975484\cdot10^{6}$
0,02	$0{,}197391\cdot10^{-1}$	$0{,}287539\cdot10^{-2}$	$0{,}150378\cdot10^{6}$	$-0{,}129943\cdot10^{6}$
0,03	$0{,}293620\cdot10^{-1}$	$0{,}539144\cdot10^{-2}$	$0{,}415599\cdot10^{5}$	$-0{,}406010\cdot10^{5}$
0,04	$0{,}387743\cdot10^{-1}$	$0{,}862246\cdot10^{-2}$	$0{,}162089\cdot10^{5}$	$-0{,}178924\cdot10^{5}$
0,05	$0{,}479410\cdot10^{-1}$	$0{,}125639\cdot10^{-1}$	$0{,}759903\cdot10^{4}$	$-0{,}948808\cdot10^{4}$
0,06	$0{,}568264\cdot10^{-1}$	$0{,}172099\cdot10^{-1}$	$0{,}398455\cdot10^{4}$	$-0{,}564303\cdot10^{4}$
0,07	$0{,}653945\cdot10^{-1}$	$0{,}225532\cdot10^{-1}$	$0{,}224683\cdot10^{4}$	$-0{,}362650\cdot10^{4}$
0,08	$0{,}736089\cdot10^{-1}$	$0{,}285849\cdot10^{-1}$	$0{,}132954\cdot10^{4}$	$-0{,}246333\cdot10^{4}$
0,09	$0{,}814329\cdot10^{-1}$	$0{,}352950\cdot10^{-1}$	$0{,}811527\cdot10^{3}$	$-0{,}174376\cdot10^{4}$
0,10	$0{,}888294\cdot10^{-1}$	$0{,}426715\cdot10^{-1}$	$0{,}503971\cdot10^{3}$	$-0{,}127420\cdot10^{4}$
0,11	$0{,}957610\cdot10^{-1}$	$0{,}507010\cdot10^{-1}$	$0{,}314359\cdot10^{3}$	$-0{,}954634\cdot10^{3}$
0,12	0,102190	$0{,}593686\cdot10^{-1}$	$0{,}194114\cdot10^{3}$	$-0{,}729693\cdot10^{3}$
0,13	0,108079	$0{,}686574\cdot10^{-1}$	$0{,}116273\cdot10^{3}$	$-0{,}566926\cdot10^{3}$
0,14	0,113389	$0{,}785487\cdot10^{-1}$	$0{,}651756\cdot10^{2}$	$-0{,}446420\cdot10^{3}$
0,15	0,118083	$0{,}890222\cdot10^{-1}$	$0{,}313760\cdot10^{2}$	$-0{,}355469\cdot10^{3}$
0,16	0,122123	0,100055	$0{,}089952\cdot10^{2}$	$-0{,}285696\cdot10^{3}$
0,17	0,125470	0,111624	$-0{,}057246\cdot10^{2}$	$-0{,}231418\cdot10^{3}$
0,18	0,128087	0,123702	$-0{,}152403\cdot10^{2}$	$-0{,}188684\cdot10^{3}$
0,19	0,129935	0,136261	$-0{,}211893\cdot10^{2}$	$-0{,}154688\cdot10^{3}$
0,20	0,130977	0,149270	$-0{,}246806\cdot10^{2}$	$-0{,}127398\cdot10^{3}$
0,21	0,131176	0,162696	$-0{,}264760\cdot10^{2}$	$-0{,}105319\cdot10^{3}$
0,22	0,130494	0,176504	$-0{,}271041\cdot10^{2}$	$-0{,}873336\cdot10^{2}$
0,23	0,128895	0,190657	$-0{,}269358\cdot10^{2}$	$-0{,}725939\cdot10^{2}$
0,24	0,126343	0,205114	$-0{,}262325\cdot10^{2}$	$-0{,}604515\cdot10^{2}$
0,25	0,122803	0,219834	$-0{,}251798\cdot10^{2}$	$-0{,}504031\cdot10^{2}$
0,26	0,118241	0,234771	$-0{,}239094\cdot10^{2}$	$-0{,}420549\cdot10^{2}$
0,27	0,112622	0,249878	$-0{,}225151\cdot10^{2}$	$-0{,}350957\cdot10^{2}$
0,28	0,105914	0,265104	$-0{,}210632\cdot10^{2}$	$-0{,}292777\cdot10^{2}$
0,29	$0{,}980853\cdot10^{-1}$	0,280396	$-0{,}196005\cdot10^{2}$	$-0{,}244020\cdot10^{2}$
0,30	$0{,}891062\cdot10^{-1}$	0,295698	$-0{,}181594\cdot10^{2}$	$-0{,}203080\cdot10^{2}$
0,31	$0{,}789477\cdot10^{-1}$	0,310951	$-0{,}167619\cdot10^{2}$	$-0{,}168649\cdot10^{2}$
0,32	$0{,}675827\cdot10^{-1}$	0,326093	$-0{,}154227\cdot10^{2}$	$-0{,}139660\cdot10^{2}$
0,33	$0{,}549856\cdot10^{-1}$	0,341060	$-0{,}141509\cdot10^{2}$	$-0{,}115235\cdot10^{2}$
0,34	$0{,}411330\cdot10^{-1}$	0,355782	$-0{,}129516\cdot10^{2}$	$-0{,}946469\cdot10$
0,35	$0{,}260037\cdot10^{-1}$	0,370190	$-0{,}118272\cdot10^{2}$	$-0{,}772940\cdot10$
0,36	$0{,}095786\cdot10^{-1}$	0,384208	$-0{,}107778\cdot10^{2}$	$-0{,}626746\cdot10$
0,37	$-0{,}081588\cdot10^{-1}$	0,397758	$-0{,}980222\cdot10$	$-0{,}503690\cdot10$
0,38	$-0{,}272219\cdot10^{-1}$	0,410760	$-0{,}889830\cdot10$	$-0{,}400247\cdot10$
0,39	$-0{,}476216\cdot10^{-1}$	0,423127	$-0{,}806314\cdot10$	$-0{,}313454\cdot10$
0,40	$-0{,}693649\cdot10^{-1}$	0,434774	$-0{,}729345\cdot10$	$-0{,}240806\cdot10$
0,41	$-0{,}924556\cdot10^{-1}$	0,445607	$-0{,}658569\cdot10$	$-0{,}180184\cdot10$
0,42	$-0{,}116893$	0,455531	$-0{,}593619\cdot10$	$-0{,}129789\cdot10$
0,43	$-0{,}142674$	0,464449	$-0{,}534127\cdot10$	$-0{,}880914$
0,44	$-0{,}169788$	0,472257	$-0{,}479730\cdot10$	$-0{,}537895$
0,45	$-0{,}198222$	0,478850	$-0{,}430076\cdot10$	$-0{,}257715$
0,46	$-0{,}227957$	0,484117	$-0{,}384823\cdot10$	$-0{,}030875$
0,47	$-0{,}258967$	0,487947	$-0{,}343647\cdot10$	0,150747
0,48	$-0{,}291221$	0,490222	$-0{,}306239\cdot10$	0,294108
0,49	$-0{,}324681$	0,490822	$-0{,}272307\cdot10$	0,405171
0,50	$-0{,}359303$	0,489624	$-0{,}241577\cdot10$	0,489046

$\varkappa=5{,}5$

/312

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0,51	—0,395034	0,486500	—0,213792 · 10	0,550116
0,52	—0,431812	0,481321	—0,188710 · 10	0,592140
0,53	—0,469567	0,473954	—0,166109 · 10	0,618343
0,54	—0,508221	0,464261	—0,145778 · 10	0,631486
0,55	—0,547682	0,452104	—0,127525 · 10	0,633935
0,56	—0,587851	0,437342	—0,111170 · 10	0,627714
0,57	—0,628615	0,419833	—0,965450	0,614550
0,58	—0,669847	0,399429	—0,834974	0,595919
0,59	—0,711409	0,375985	—0,718845	0,573073
0,60	—0,753148	0,349353	—0,615752	0,547074
0,61	—0,794893	0,319386	—0,524483	0,518822
0,62	—0,836459	0,285937	—0,443925	0,489073
0,63	—0,877640	0,248859	—0,373052	0,458460
0,64	—0,918214	0,208007	—0,310922	0,427509
0,65	—0,957935	0,163242	—0,256669	0,396656
0,66	—0,996537	0,114425	—0,209500	0,366256
0,67	—0,103373 · 10	0,061426	—0,168686	0,336598
0,68	—0,106919 · 10	0,004121	—0,133561	0,307908
0,69	—0,110259 · 10	—0,057604	—0,103517	0,280367
0,70	—0,113354 · 10	—0,123853	$-0{,}779965 \cdot 10^{-1}$	0,254109
0,71	—0,116164 · 10	—0,194716	$-0{,}564914 \cdot 10^{-1}$	0,229230
0,72	—0,118646 · 10	—0,270266	$-0{,}385390 \cdot 10^{-1}$	0,205798
0,73	—0,120751 · 10	—0,350557	$-0{,}237178 \cdot 10^{-1}$	0,183853
0,74	—0,122428 · 10	—0,435619	$-0{,}116451 \cdot 10^{-1}$	0,163409
0,75	—0,123622 · 10	—0,525453	$-0{,}019733 \cdot 10^{-1}$	0,144466
0,76	—0,124273 · 10	—0,620027	$0{,}056123 \cdot 10^{-1}$	0,127005
0,77	—0,124315 · 10	—0,719270	$0{,}113962 \cdot 10^{-1}$	0,110994
0,78	—0,123678 · 10	—0,823064	$0{,}156353 \cdot 10^{-1}$	$0{,}963913 \cdot 10^{-1}$
0,79	—0,122288 · 10	—0,931236	$0{,}185606 \cdot 10^{-1}$	$0{,}831461 \cdot 10^{-1}$
0,80	—0,120063 · 10	—0,104355 · 10	$0{,}203797 \cdot 10^{-1}$	$0{,}712004 \cdot 10^{-1}$
0,81	—0,116914 · 10	—0,115968 · 10	$0{,}212785 \cdot 10^{-1}$	$0{,}604910 \cdot 10^{-1}$
0,82	—0,112749 · 10	—0,127924 · 10	$0{,}214231 \cdot 10^{-1}$	$0{,}509508 \cdot 10^{-1}$
0,83	—0,107465 · 10	—0,140169 · 10	$0{,}209609 \cdot 10^{-1}$	$0{,}425099 \cdot 10^{-1}$
0,84	—0,100954 · 10	—0,152641 · 10	$0{,}200230 \cdot 10^{-1}$	$0{,}350963 \cdot 10^{-1}$
0,85	—0,931005	—0,165259 · 10	$0{,}187246 \cdot 10^{-1}$	$0{,}286373 \cdot 10^{-1}$
0,86	—0,837790	—0,177924 · 10	$0{,}171670 \cdot 10^{-1}$	$0{,}230598 \cdot 10^{-1}$
0,87	—0,728577	—0,190517 · 10	$0{,}154387 \cdot 10^{-1}$	$0{,}182913 \cdot 10^{-1}$
0,88	—0,601960	—0,202889 · 10	$0{,}136160 \cdot 10^{-1}$	$0{,}142600 \cdot 10^{-1}$
0,89	—0,456460	—0,214860 · 10	$0{,}117647 \cdot 10^{-1}$	$0{,}108956 \cdot 10^{-1}$
0,90	—0,290528	—0,226208 · 10	$0{,}994068 \cdot 10^{-2}$	$0{,}812941 \cdot 10^{-2}$
0,91	—0,102565	—0,236658 · 10	$0{,}819067 \cdot 10^{-2}$	$0{,}589500 \cdot 10^{-2}$
0,92	0,109047	—0,245874 · 10	$0{,}655337 \cdot 10^{-2}$	$0{,}412809 \cdot 10^{-2}$
0,93	0,345889	—0,253430 · 10	$0{,}506004 \cdot 10^{-2}$	$0{,}276695 \cdot 10^{-2}$
0,94	0,609417	—0,258795 · 10	$0{,}373517 \cdot 10^{-2}$	$0{,}175253 \cdot 10^{-2}$
0,95	0,900791	—0,261282 · 10	$0{,}259718 \cdot 10^{-2}$	$0{,}102855 \cdot 10^{-2}$
0,96	0,122057 · 10	—0,259994 · 10	$0{,}165900 \cdot 10^{-2}$	$0{,}541620 \cdot 10^{-3}$
0,97	0,156811 · 10	—0,253714 · 10	$0{,}928606 \cdot 10^{-3}$	$0{,}241284 \cdot 10^{-3}$
0,98	0,194023 · 10	—0,240710 · 10	$0{,}409523 \cdot 10^{-3}$	$0{,}800640 \cdot 10^{-4}$
0,99	0,232758 · 10	—0,218273 · 10	$0{,}101315 \cdot 10^{-3}$	$0{,}134703 \cdot 10^{-4}$
1	0,269742 · 10	—0,180958 · 10	0	0

$\varkappa=5{,}5$

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0	0	0	$-\infty$	∞
0,01	$0{,}297560 \cdot 10^{-1}$	$0{,}359310 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}135196 \cdot 10^{7}$	$0{,}907955 \cdot 10^{6}$
0,02	$0{,}589113 \cdot 10^{-1}$	$0{,}100655 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}170028 \cdot 10^{6}$	$0{,}114826 \cdot 10^{6}$
0,03	$0{,}872942 \cdot 10^{-1}$	$0{,}194054 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}507836 \cdot 10^{5}$	$0{,}347303 \cdot 10^{5}$
0,04	0,114730	$0{,}315933 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}216025 \cdot 10^{5}$	$0{,}150858 \cdot 10^{5}$
0,05	0,141042	$0{,}466019 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}111398 \cdot 10^{5}$	$0{,}801291 \cdot 10^{4}$
0,06	0,166049	$0{,}643956 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}647780 \cdot 10^{4}$	$0{,}483997 \cdot 10^{4}$
0,07	0,189571	$0{,}849299 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}408568 \cdot 10^{4}$	$0{,}319549 \cdot 10^{4}$
0,08	0,211421	0,108152	$-0{,}273029 \cdot 10^{4}$	$0{,}225083 \cdot 10^{4}$
0,09	0,231414	0,133998	$-0{,}190388 \cdot 10^{4}$	$0{,}166449 \cdot 10^{4}$
0,10	0,249362	0,162397	$-0{,}137084 \cdot 10^{4}$	$0{,}127784 \cdot 10^{4}$
0,11	0,265075	0,193266	$-0{,}101146 \cdot 10^{4}$	$0{,}101017 \cdot 10^{4}$
0,12	0,278363	0,226510	$-0{,}760401 \cdot 10^{3}$	$0{,}817326 \cdot 10^{3}$
0,13	0,289035	0,262027	$-0{,}579869 \cdot 10^{3}$	$0{,}673711 \cdot 10^{3}$
0,14	0,296900	0,299701	$-0{,}446926 \cdot 10^{3}$	$0{,}563740 \cdot 10^{3}$
0,15	0,301766	0,339404	$-0{,}347080 \cdot 10^{3}$	$0{,}477524 \cdot 10^{3}$
0,16	0,303442	0,380995	$-0{,}270853 \cdot 10^{3}$	$0{,}408564 \cdot 10^{3}$
0,17	0,301740	0,424324	$-0{,}211857 \cdot 10^{3}$	$0{,}352451 \cdot 10^{3}$
0,18	0,296470	0,469223	$-0{,}165677 \cdot 10^{3}$	$0{,}306118 \cdot 10^{3}$
0,19	0,287446	0,515513	$-0{,}129189 \cdot 10^{3}$	$0{,}267372 \cdot 10^{3}$
0,20	0,274484	0,563001	$-0{,}100137 \cdot 10^{3}$	$0{,}234617 \cdot 10^{3}$
0,21	0,257406	0,611478	$-0{,}768656 \cdot 10^{2}$	$0{,}206664 \cdot 10^{3}$
0,22	0,236033	0,660721	$-0{,}581362 \cdot 10^{2}$	$0{,}182616 \cdot 10^{3}$
0,23	0,210195	0,710490	$-0{,}430119 \cdot 10^{2}$	$0{,}161780 \cdot 10^{3}$
0,24	0,179726	0,760531	$-0{,}307732 \cdot 10^{2}$	$0{,}143617 \cdot 10^{3}$
0,25	0,144466	0,810572	$-0{,}208616 \cdot 10^{2}$	$0{,}127701 \cdot 10^{3}$
0,26	0,104264	0,860323	$-0{,}128390 \cdot 10^{2}$	$0{,}113690 \cdot 10^{3}$
0,27	0,058974	0,909478	$-0{,}063581 \cdot 10^{2}$	$0{,}101307 \cdot 10^{3}$
0,28	0,008462	0,957712	$-0{,}011416 \cdot 10^{2}$	$0{,}903263 \cdot 10^{2}$
0,29	−0,047395	$0{,}100468 \cdot 10$	$0{,}030340 \cdot 10^{2}$	$0{,}805598 \cdot 10^{2}$
0,30	−0,108711	$0{,}105002 \cdot 10$	$0{,}063497 \cdot 10^{2}$	$0{,}718518 \cdot 10^{2}$
0,31	−0,175584	$0{,}109336 \cdot 10$	$0{,}089536 \cdot 10^{2}$	$0{,}640710 \cdot 10^{2}$
0,32	−0,248098	$0{,}113428 \cdot 10$	$0{,}109671 \cdot 10^{2}$	$0{,}571065 \cdot 10^{2}$
0,33	−0,326324	$0{,}117238 \cdot 10$	$0{,}124904 \cdot 10^{2}$	$0{,}508632 \cdot 10^{2}$
0,34	−0,410311	$0{,}120719 \cdot 10$	$0{,}136066 \cdot 10^{2}$	$0{,}452597 \cdot 10^{2}$
0,35	−0,500092	$0{,}123827 \cdot 10$	$0{,}143849 \cdot 10^{2}$	$0{,}402258 \cdot 10^{2}$
0,36	−0,595677	$0{,}126512 \cdot 10$	$0{,}148832 \cdot 10^{2}$	$0{,}357002 \cdot 10^{2}$
0,37	−0,697052	$0{,}128723 \cdot 10$	$0{,}151500 \cdot 10^{2}$	$0{,}316298 \cdot 10^{2}$
0,38	−0,804180	$0{,}130408 \cdot 10$	$0{,}152260 \cdot 10^{2}$	$0{,}279676 \cdot 10^{2}$
0,39	−0,916995	$0{,}131512 \cdot 10$	$0{,}151457 \cdot 10^{2}$	$0{,}246726 \cdot 10^{2}$
0,40	$-0{,}103540 \cdot 10$	$0{,}131976 \cdot 10$	$0{,}149380 \cdot 10^{2}$	$0{,}217081 \cdot 10^{2}$
0,41	$-0{,}115926 \cdot 10$	$0{,}131741 \cdot 10$	$0{,}146274 \cdot 10^{2}$	$0{,}190419 \cdot 10^{2}$
0,42	$-0{,}128842 \cdot 10$	$0{,}130745 \cdot 10$	$0{,}142348 \cdot 10^{2}$	$0{,}166451 \cdot 10^{2}$
0,43	$-0{,}142267 \cdot 10$	$0{,}128924 \cdot 10$	$0{,}137777 \cdot 10^{2}$	$0{,}144919 \cdot 10^{2}$
0,44	$-0{,}156176 \cdot 10$	$0{,}126212 \cdot 10$	$0{,}132711 \cdot 10^{2}$	$0{,}125594 \cdot 10^{2}$
0,45	$-0{,}170540 \cdot 10$	$0{,}122539 \cdot 10$	$0{,}127276 \cdot 10^{2}$	$0{,}108268 \cdot 10^{2}$
0,46	$-0{,}185325 \cdot 10$	$0{,}117836 \cdot 10$	$0{,}121578 \cdot 10^{2}$	$0{,}927534 \cdot 10$
0,47	$-0{,}200491 \cdot 10$	$0{,}112028 \cdot 10$	$0{,}115708 \cdot 10^{2}$	$0{,}788826 \cdot 10$
0,48	$-0{,}215993 \cdot 10$	$0{,}105042 \cdot 10$	$0{,}109742 \cdot 10^{2}$	$0{,}665032 \cdot 10$
0,49	$-0{,}231778 \cdot 10$	0,968015	$0{,}103743 \cdot 10^{2}$	$0{,}554772 \cdot 10$
0,50	$-0{,}247789 \cdot 10$	0,872274	$0{,}977662 \cdot 10$	$0{,}456794 \cdot 10$

$\varkappa = 5.5$

/314

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0,51	—0,263959 · 10	0,762402	0,918549 · 10	0,369961 · 10
0,52	—0,280214 · 10	0,637590	0,860462 · 10	0,293237 · 10
0,53	—0,296472 · 10	0,497017	0,803704 · 10	0,225680 · 10
0,54	—0,312641 · 10	0,339853	0,748520 · 10	0,166430 · 10
0,55	—0,328618 · 10	0,165278	0,695106 · 10	0,114702 · 10
0,56	—0,344292 · 10	—0,027571	0,643614 · 10	0,697795
0,57	—0,359537 · 10	—0,239489	0,594163 · 10	0,310064
0,58	—0,374216 · 10	—0,471302	0,546837 · 10	—0,022163
0,59	—0,388178 · 10	—0,723806	0,501696 · 10	—0,304376
0,60	—0,401259 · 10	—0,997775	0,458774 · 10	—0,541595
0,61	—0,413275 · 10	—0,129394 · 10	0,418088 · 10	—0,738420
0,62	—0,424029 · 10	—0,161300 · 10	0,379636 · 10	—0,899062
0,63	—0,433303 · 10	—0,195559 · 10	0,343402 · 10	—0,102738 · 10
0,64	—0,440860 · 10	—0,232226 · 10	0,309358 · 10	—0,112690 · 10
0,65	—0,446440 · 10	—0,271349 · 10	0,277466 · 10	—0,120086 · 10
0,66	—0,449761 · 10	—0,312964 · 10	0,247680 · 10	—0,125223 · 10
0,67	—0,450517 · 10	—0,357096 · 10	0,219945 · 10	—0,128370 · 10
0,68	—0,448371 · 10	—0,403751 · 10	0,194201 · 10	—0,129777 · 10
0,69	—0,442960 · 10	—0,452919 · 10	0,170384 · 10	—0,129668 · 10
0,70	—0,433888 · 10	—0,504566 · 10	0,148425 · 10	—0,128252 · 10
0,71	—0,420724 · 10	—0,558633 · 10	0,128254 · 10	—0,125716 · 10
0,72	—0,403001 · 10	—0,615031 · 10	0,109795 · 10	—0,122233 · 10
0,73	—0,380212 · 10	—0,673628 · 10	0,929756	—0,117958 · 10
0,74	—0,351808 · 10	—0,734252 · 10	0,777182	—0,113035 · 10
0,75	—0,317191 · 10	—0,796681 · 10	0,639467	—0,107592 · 10
0,76	—0,275717 · 10	—0,860626 · 10	0,515844	—0,101746 · 10
0,77	—0,226686 · 10	—0,925730 · 10	0,405551	—0,956026
0,78	—0,169342 · 10	—0,991543 · 10	0,307832	—0,892572
0,79	—0,102867 · 10	—0,105752 · 10^2	0,221939	—0,827951
0,80	—0,026382 · 10	—0,112297 · 10^2	0,147137	—0,762930
0,81	0,061063 · 10	—0,118709 · 10^2	0,082701	—0,698195
0,82	0,160488 · 10	—0,124887 · 10^2	0,027926	—0,634353
0,83	0,272986 · 10	—0,130709 · 10^2	—0,017882	—0,571942
0,84	0,399723 · 10	—0,136027 · 10^2	—0,055394	—0,511434
0,85	0,541934 · 10	—0,140660 · 10^2	—0,085268	—0,453241
0,86	0,700926 · 10	—0,144387 · 10^2	—0,108138	—0,397721
0,87	0,878051 · 10	—0,146938 · 10^2	—0,124620	—0,345179
0,88	0,107470 · 10^2	—0,147982 · 10^2	—0,135310	—0,295873
0,89	0,129224 · 10^2	—0,147103 · 10^2	—0,140782	—0,250017
0,90	0,153200 · 10^2	—0,143788 · 10^2	—0,141591	—0,207785
0,91	0,179510 · 10^2	—0,137382 · 10^2	—0,138269	—0,169314
0,92	0,208233 · 10^2	—0,127050 · 10^2	—0,131328	—0,134707
0,93	0,239380 · 10^2	—0,111701 · 10^2	—0,121257	—0,104035
0,94	0,272844 · 10^2	—0,089881 · 10^2	—0,108528	—0,773405 · 10^{-1}
0,95	0,308293 · 10^2	—0,059588 · 10^2	—0,935872 · 10^{-1}	—0,546388 · 10^{-1}
0,96	0,344969 · 10^2	—0,017952 · 10^2	—0,768642 · 10^{-1}	—0,359220 · 10^{-1}
0,97	0,381224 · 10^2	0,039405 · 10^2	—0,587661 · 10^{-1}	—0,211595 · 10^{-1}
0,98	0,413306 · 10^2	0,119878 · 10^2	—0,396808 · 10^{-1}	—0,103005 · 10^{-1}
0,99	0,431018 · 10^2	0,238543 · 10^2	—0,199759 · 10^{-1}	—0,327599 · 10^{-2}
1	0,371208 · 10^2	0,460047 · 10^2	0	0

$\varkappa=5{,}5$

x	$M_l^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0	0	0	∞	∞
0,01	$0{,}470960\cdot10^{-3}$	$-0{,}992723\cdot10^{-2}$	$0{,}198174\cdot10^{6}$	$0{,}268859\cdot10^{6}$
0,02	$0{,}187494\cdot10^{-2}$	$-0{,}196504\cdot10^{-1}$	$0{,}233852\cdot10^{5}$	$0{,}336380\cdot10^{5}$
0,03	$0{,}419690\cdot10^{-2}$	$-0{,}291175\cdot10^{-1}$	$0{,}661746\cdot10^{4}$	$0{,}100448\cdot10^{5}$
0,04	$0{,}741955\cdot10^{-2}$	$-0{,}382769\cdot10^{-1}$	$0{,}270367\cdot10^{4}$	$0{,}428827\cdot10^{4}$
0,05	$0{,}115233\cdot10^{-1}$	$-0{,}470774\cdot10^{-1}$	$0{,}136082\cdot10^{4}$	$0{,}222552\cdot10^{4}$
0,06	$0{,}164861\cdot10^{-1}$	$-0{,}554682\cdot10^{-1}$	$0{,}785644\cdot10^{3}$	$0{,}130508\cdot10^{4}$
0,07	$0{,}222839\cdot10^{-1}$	$-0{,}633990\cdot10^{-1}$	$0{,}500228\cdot10^{3}$	$0{,}831298\cdot10^{3}$
0,08	$0{,}288899\cdot10^{-1}$	$-0{,}708203\cdot10^{-1}$	$0{,}342681\cdot10^{3}$	$0{,}561634\cdot10^{3}$
0,09	$0{,}362751\cdot10^{-1}$	$-0{,}776832\cdot10^{-1}$	$0{,}248305\cdot10^{3}$	$0{,}396294\cdot10^{3}$
0,10	$0{,}444081\cdot10^{-1}$	$-0{,}839397\cdot10^{-1}$	$0{,}187947\cdot10^{3}$	$0{,}288968\cdot10^{3}$
0,11	$0{,}532551\cdot10^{-1}$	$-0{,}895427\cdot10^{-1}$	$0{,}147213\cdot10^{3}$	$0{,}216108\cdot10^{3}$
0,12	$0{,}627798\cdot10^{-1}$	$-0{,}944462\cdot10^{-1}$	$0{,}118457\cdot10^{3}$	$0{,}164838\cdot10^{3}$
0,13	$0{,}729435\cdot10^{-1}$	$-0{,}986054\cdot10^{-1}$	$0{,}973711\cdot10^{2}$	$0{,}127695\cdot10^{3}$
0,14	$0{,}837051\cdot10^{-1}$	$-0{,}101976$	$0{,}814030\cdot10^{2}$	$0{,}100134\cdot10^{3}$
0,15	$0{,}950209\cdot10^{-1}$	$-0{,}104517$	$0{,}689754\cdot10^{2}$	$0{,}792764\cdot10^{2}$
0,16	0,106845	$-0{,}106187$	$0{,}590764\cdot10^{2}$	$0{,}632290\cdot10^{2}$
0,17	0,119128	$-0{,}106946$	$0{,}510352\cdot10^{2}$	$0{,}507119\cdot10^{2}$
0,18	0,131821	$-0{,}106758$	$0{,}443940\cdot10^{2}$	$0{,}408357\cdot10^{2}$
0,19	0,144869	$-0{,}105587$	$0{,}388320\cdot10^{2}$	$0{,}329681\cdot10^{2}$
0,20	0,158216	$-0{,}103398$	$0{,}341186\cdot10^{2}$	$0{,}266502\cdot10^{2}$
0,21	0,171805	$-0{,}100162$	$0{,}300848\cdot10^{2}$	$0{,}215430\cdot10^{2}$
0,22	0,185575	$-0{,}958478\cdot10^{-1}$	$0{,}266039\cdot10^{2}$	$0{,}173922\cdot10^{2}$
0,23	0,199463	$-0{,}904295\cdot10^{-1}$	$0{,}235790\cdot10^{2}$	$0{,}140041\cdot10^{2}$
0,24	0,213404	$-0{,}838827\cdot10^{-1}$	$0{,}209351\cdot10^{2}$	$0{,}112291\cdot10^{2}$
0,25	0,227331	$-0{,}761860\cdot10^{-1}$	$0{,}186128\cdot10^{2}$	$0{,}895069\cdot10$
0,26	0,241173	$-0{,}673207\cdot10^{-1}$	$0{,}165648\cdot10^{2}$	$0{,}707700\cdot10$
0,27	0,254860	$-0{,}572712\cdot10^{-1}$	$0{,}147524\cdot10^{2}$	$0{,}553490\cdot10$
0,28	0,268317	$-0{,}460250\cdot10^{-1}$	$0{,}131440\cdot10^{2}$	$0{,}426576\cdot10$
0,29	0,281468	$-0{,}335732\cdot10^{-1}$	$0{,}117134\cdot10^{2}$	$0{,}322215\cdot10$
0,30	0,294237	$-0{,}199101\cdot10^{-1}$	$0{,}104384\cdot10^{2}$	$0{,}236554\cdot10$
0,31	0,306542	$-0{,}050340\cdot10^{-1}$	$0{,}930048\cdot10$	$0{,}166434\cdot10$
0,32	0,318302	$0{,}110531\cdot10^{-1}$	$0{,}828357\cdot10$	$0{,}109258\cdot10$
0,33	0,329435	$0{,}283452\cdot10^{-1}$	$0{,}737397\cdot10$	0,628764
0,34	0,339857	$0{,}468317\cdot10^{-1}$	$0{,}655982\cdot10$	0,255062
0,35	0,349480	$0{,}664979\cdot10^{-1}$	$0{,}583077\cdot10$	$-0{,}043397$
0,36	0,358218	$0{,}873243\cdot10^{-1}$	$0{,}517775\cdot10$	$-0{,}279048$
0,37	0,365982	0,109287	$0{,}459280\cdot10$	$-0{,}462313$
0,38	0,372683	0,132356	$0{,}406887\cdot10$	$-0{,}601956$
0,39	0,378232	0,156497	$0{,}359973\cdot10$	$-0{,}705356$
0,40	0,382537	0,181670	$0{,}317980\cdot10$	$-0{,}778738$
0,41	0,385508	0.207830	$0{,}280415\cdot10$	$-0{,}827358$
0,42	0,387053	0,234924	$0{,}246834\cdot10$	$-0{,}855658$
0,43	0,387082	0,262896	$0{,}216838\cdot10$	$-0{,}867391$
0,44	0,385505	0,291681	$0{,}190072\cdot10$	$-0{,}865730$
0,45	0,382231	0,321209	$0{,}166214\cdot10$	$-0{,}853355$
0,46	0,377171	0,351404	$0{,}144975\cdot10$	$-0{,}832531$
0,47	0,370239	0,382180	$0{,}126093\cdot10$	$-0{,}805160$
0,48	0,361348	0,413447	$0{,}109334\cdot10$	$-0{,}772846$
0,49	0,350415	0,445107	0,944824	$-0{,}736932$
0,50	0,337359	0,477053	0,813471	$-0{,}698541$

$\varkappa = 5{,}5$

/316

x	$M_l^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0,51	0,322102	0,509172	0,697533	—0,658604
0,52	0,304568	0,541342	0,595430	—0,617893
0,53	0,284688	0,573433	0,505733	—0,577043
0,54	0,262395	0,605307	0,427145	—0,536569
0,55	0,237628	0,636818	0,358494	—0,496886
0,56	0,210331	0,667812	0,298718	—0,458322
0,57	0,180456	0,698123	0,246854	—0,421135
0,58	0,147961	0,727579	0,202034	—0,385517
0,59	0,112812	0,755999	0,163470	—0,351611
0,60	0,074984	0,783193	0,130452	—0,319513
0,61	0,034462	0,808961	0,102336	—0,289282
0,62	—0,008759	0,833094	$0{,}785427 \cdot 10^{-1}$	—0,260948
0,63	—0,054672	0,855376	$0{,}585509 \cdot 10^{-1}$	—0,234512
0,64	—0,103257	0,875580	$0{,}418899 \cdot 10^{-1}$	—0,209955
0,65	—0,154482	0,893472	$0{,}281371 \cdot 10^{-1}$	—0,187241
0,66	—0,208296	0,908807	$0{,}169130 \cdot 10^{-1}$	—0,166319
0,67	—0,264634	0,921335	$0{,}078778 \cdot 10^{-1}$	—0,147126
0,68	—0,323413	0,930797	$0{,}007274 \cdot 10^{-1}$	—0,129593
0,69	—0,384531	0,936926	$-0{,}048093 \cdot 10^{-1}$	—0,113642
0,70	—0,447862	0,939449	$-0{,}089740 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}991905 \cdot 10^{-1}$
0,71	—0,513259	0,938088	$-0{,}119810 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}861542 \cdot 10^{-1}$
0,72	—0,580553	0,932558	$-0{,}140200 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}744460 \cdot 10^{-1}$
0,73	—0,649542	0,922573	$-0{,}152583 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}639786 \cdot 10^{-1}$
0,74	—0,719998	0,907840	$-0{,}158432 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}546648 \cdot 10^{-1}$
0,75	—0,791663	0,888070	$-0{,}159030 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}464188 \cdot 10^{-1}$
0,76	—0,864243	0,862970	$-0{,}155500 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}391562 \cdot 10^{-1}$
0,77	—0,937408	0,832253	$-0{,}148809 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}327954 \cdot 10^{-1}$
0,78	$-0{,}101079 \cdot 10$	0,795635	$-0{,}139790 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}272572 \cdot 10^{-1}$
0,79	$-0{,}108397 \cdot 10$	0,752843	$-0{,}129156 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}224660 \cdot 10^{-1}$
0,80	$-0{,}115650 \cdot 10$	0,703612	$-0{,}117505 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}183492 \cdot 10^{-1}$
0,81	$-0{,}122788 \cdot 10$	0,647697	$-0{,}105340 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}148381 \cdot 10^{-1}$
0,82	$-0{,}129753 \cdot 10$	0,584870	$-0{,}930742 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}118678 \cdot 10^{-1}$
0,83	$-0{,}136485 \cdot 10$	0,514931	$-0{,}810423 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}937742 \cdot 10^{-2}$
0,84	$-0{,}142916 \cdot 10$	0,437713	$-0{,}695092 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}730978 \cdot 10^{-2}$
0,85	$-0{,}148971 \cdot 10$	0,353091	$-0{,}586775 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}561190 \cdot 10^{-2}$
0,86	$-0{,}154570 \cdot 10$	0,260988	$-0{,}486957 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}423474 \cdot 10^{-2}$
0,87	$-0{,}159625 \cdot 10$	0,161394	$-0{,}396642 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}313322 \cdot 10^{-2}$
0,88	$-0{,}164038 \cdot 10$	0,054371	$-0{,}316419 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}226612 \cdot 10^{-2}$
0,89	$-0{,}167706 \cdot 10$	—0,059922	$-0{,}246519 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}159607 \cdot 10^{-2}$
0,90	$-0{,}170515 \cdot 10$	—0,181215	$-0{,}186864 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}108937 \cdot 10^{-2}$
0,91	$-0{,}172344 \cdot 10$	—0,309094	$-0{,}137117 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}715960 \cdot 10^{-3}$
0,92	$-0{,}173060 \cdot 10$	—0,442974	$-0{,}967217 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}449221 \cdot 10^{-3}$
0,93	$-0{,}172524 \cdot 10$	—0,582054	$-0{,}649465 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}265895 \cdot 10^{-3}$
0,94	$-0{,}170586 \cdot 10$	—0,725267	$-0{,}409159 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}145926 \cdot 10^{-3}$
0,95	$-0{,}167089 \cdot 10$	—0,871199	$-0{,}236451 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}723146 \cdot 10^{-4}$
0,96	$-0{,}161874 \cdot 10$	$-0{,}101800 \cdot 10$	$-0{,}120686 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}309768 \cdot 10^{-4}$
0,97	$-0{,}154778 \cdot 10$	$-0{,}116322 \cdot 10$	$-0{,}506734 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}105858 \cdot 10^{-4}$
0,98	$-0{,}145650 \cdot 10$	$-0{,}130362 \cdot 10$	$-0{,}149198 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}242133 \cdot 10^{-5}$
0,99	$-0{,}134370 \cdot 10$	$-0{,}143474 \cdot 10$	$-0{,}185044 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}215805 \cdot 10^{-6}$
1	$-0{,}120917 \cdot 10$	$-0{,}155003 \cdot 10$	0	0

$\varkappa = 5{,}5$

/317

x	$M_\theta^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0	0	0	$-\infty$	$-\infty$
0,01	$0{,}240474 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}570224 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}230747 \cdot 10^{6}$	$-0{,}248096 \cdot 10^{6}$
0,02	$0{,}955455 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}112640 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}308651 \cdot 10^{5}$	$-0{,}278789 \cdot 10^{5}$
0,03	$0{,}213454 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}166612 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}962627 \cdot 10^{4}$	$-0{,}728377 \cdot 10^{4}$
0,04	$0{,}376630 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}218704 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}421338 \cdot 10^{4}$	$-0{,}264926 \cdot 10^{4}$
0,05	$0{,}583832 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}268680 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}220976 \cdot 10^{4}$	$-0{,}113769 \cdot 10^{4}$
0,06	$0{,}833716 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}316312 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}129507 \cdot 10^{4}$	$-0{,}532776 \cdot 10^{3}$
0,07	$0{,}112484 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}361376 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}817465 \cdot 10^{3}$	$-0{,}258123 \cdot 10^{3}$
0,08	$0{,}145565 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}403650 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}543770 \cdot 10^{3}$	$-0{,}122844 \cdot 10^{3}$
0,09	$0{,}182450 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}442920 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}375913 \cdot 10^{3}$	$-0{,}526995 \cdot 10^{2}$
0,10	$0{,}222964 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}478975 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}267539 \cdot 10^{3}$	$-0{,}153060 \cdot 10^{2}$
0,11	$0{,}266922 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}511613 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}194716 \cdot 10^{3}$	$0{,}047196 \cdot 10^{2}$
0,12	$0{,}314128 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}540635 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}144203 \cdot 10^{3}$	$0{,}151799 \cdot 10^{2}$
0,13	$0{,}364377 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}565853 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}108257 \cdot 10^{3}$	$0{,}202383 \cdot 10^{2}$
0,14	$0{,}417455 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}587082 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}821360 \cdot 10^{2}$	$0{,}222067 \cdot 10^{2}$
0,15	$0{,}473135 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}604148 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}628248 \cdot 10^{2}$	$0{,}224089 \cdot 10^{2}$
0,16	$0{,}531182 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}616885 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}483432 \cdot 10^{2}$	$0{,}216202 \cdot 10^{2}$
0,17	$0{,}591353 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}625134 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}373542 \cdot 10^{2}$	$0{,}203020 \cdot 10^{2}$
0,18	$0{,}653392 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}628747 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}289333 \cdot 10^{2}$	$0{,}187308 \cdot 10^{2}$
0,19	$0{,}717036 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}627586 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}224281 \cdot 10^{2}$	$0{,}170727 \cdot 10^{2}$
0,20	$0{,}782013 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}621524 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}173698 \cdot 10^{2}$	$0{,}154258 \cdot 10^{2}$
0,21	$0{,}848041 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}610442 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}134160 \cdot 10^{2}$	$0{,}138468 \cdot 10^{2}$
0,22	$0{,}914828 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}594237 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}103132 \cdot 10^{2}$	$0{,}123664 \cdot 10^{2}$
0,23	$0{,}982077 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}572816 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}787127 \cdot 10$	$0{,}109991 \cdot 10^{2}$
0,24	0,104948	$-0{,}546097 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}594614 \cdot 10$	$0{,}974975 \cdot 10$
0,25	0,111672	$-0{,}514014 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}442747 \cdot 10$	$0{,}861696 \cdot 10$
0,26	0,118348	$-0{,}476516 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}323008 \cdot 10$	$0{,}759587 \cdot 10$
0,27	0,124942	$-0{,}433562 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}228764 \cdot 10$	$0{,}667964 \cdot 10$
0,28	0,131421	$-0{,}385132 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}154817 \cdot 10$	$0{,}586050 \cdot 10$
0,29	0,137751	$-0{,}331216 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}970697$	$0{,}513036 \cdot 10$
0,30	0,143896	$-0{,}271826 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}522723$	$0{,}448119 \cdot 10$
0,31	0,149822	$-0{,}206988 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}178362$	$0{,}390531 \cdot 10$
0,32	0,155492	$-0{,}136747 \cdot 10^{-1}$	0,083093	$0{,}339546 \cdot 10$
0,33	0,160870	$-0{,}061165 \cdot 10^{-1}$	0,278260	$0{,}294491 \cdot 10$
0,34	0,165920	$0{,}019676 \cdot 10^{-1}$	0,420518	$0{,}254749 \cdot 10$
0,35	0,170604	$0{,}105672 \cdot 10^{-1}$	0,520666	$0{,}219754 \cdot 10$
0,36	0,174885	$0{,}196701 \cdot 10^{-1}$	0,587428	$0{,}188993 \cdot 10$
0,37	0,178726	$0{,}292620 \cdot 10^{-1}$	0,627872	$0{,}162002 \cdot 10$
0,38	0,182089	$0{,}393263 \cdot 10^{-1}$	0,647718	$0{,}138365 \cdot 10$
0,39	0,184937	$0{,}498441 \cdot 10^{-1}$	0,651603	$0{,}117703 \cdot 10$
0,40	0,187233	$0{,}607944 \cdot 10^{-1}$	0,643279	0,996827
0,41	0,188941	$0{,}721535 \cdot 10^{-1}$	0,625779	0,839990
0,42	0,190022	$0{,}838955 \cdot 10^{-1}$	0,601551	0,703826
0,43	0,190442	$0{,}959918 \cdot 10^{-1}$	0,572564	0,585922
0,44	0,190165	0,108412	0,540396	0,484120
0,45	0,189156	0,121121	0,506302	0,396502
0,46	0,187382	0,134083	0,471277	0,321353
0,47	0,184809	0,147260	0,436100	0,257149
0,48	0,181406	0,160608	0,401374	0,202535
0,49	0,177142	0,174084	0,367559	0,156307
0,50	0,171990	0,187639	0,334997	0,117396

$\varkappa=5{,}5$

/318

x	$M_\theta^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0,51	0,165921	0,201224	0,303934	$0{,}848516\cdot10^{-1}$
0,52	0,158912	0,214783	0,274540	$0{,}578353\cdot10^{-1}$
0,53	0,150939	0,228262	0,246923	$0{,}356031\cdot10^{-1}$
0,54	0,141982	0,241599	0,221140	$0{,}174981\cdot10^{-1}$
0,55	0,132024	0,254733	0,197208	$0{,}029402\cdot10^{-1}$
0,56	0,121050	0,267599	0,175113	$-0{,}085815\cdot10^{-1}$
0,57	0,109047	0,280126	0,154818	$-0{,}175168\cdot10^{-1}$
0,58	$0{,}960091\cdot10^{-1}$	0,292245	0,136265	$-0{,}242602\cdot10^{-1}$
0,59	$0{,}819308\cdot10^{-1}$	0,303880	0,119384	$-0{,}291578\cdot10^{-1}$
0,60	$0{,}668125\cdot10^{-1}$	0,314953	0,104094	$-0{,}325119\cdot10^{-1}$
0,61	$0{,}506584\cdot10^{-1}$	0,325386	$0{,}903072\cdot10^{-1}$	$-0{,}345862\cdot10^{-1}$
0,62	$0{,}334781\cdot10^{-1}$	0,335094	$0{,}779329\cdot10^{-1}$	$-0{,}356100\cdot10^{-1}$
0,63	$0{,}152859\cdot10^{-1}$	0,343993	$0{,}668769\cdot10^{-1}$	$-0{,}357819\cdot10^{-1}$
0,64	$-0{,}038980\cdot10^{-1}$	0,351994	$0{,}570448\cdot10^{-1}$	$-0{,}352734\cdot10^{-1}$
0,65	$-0{,}240473\cdot10^{-1}$	0,359008	$0{,}483433\cdot10^{-1}$	$-0{,}342319\cdot10^{-1}$
0,66	$-0{,}451289\cdot10^{-1}$	0,364941	$0{,}406812\cdot10^{-1}$	$-0{,}327836\cdot10^{-1}$
0,67	$-0{,}671031\cdot10^{-1}$	0,369701	$0{,}339697\cdot10^{-1}$	$-0{,}310358\cdot10^{-1}$
0,68	$-0{,}899225\cdot10^{-1}$	0,373190	$0{,}281238\cdot10^{-1}$	$-0{,}290793\cdot10^{-1}$
0,69	$-0{,}113532$	0,375313	$0{,}230622\cdot10^{-1}$	$-0{,}269902\cdot10^{-1}$
0,70	$-0{,}137866$	0,375973	$0{,}187077\cdot10^{-1}$	$-0{,}248316\cdot10^{-1}$
0,71	$-0{,}162852$	0,375070	$0{,}149878\cdot10^{-1}$	$-0{,}226558\cdot10^{-1}$
0,72	$-0{,}188408$	0,372507	$0{,}118342\cdot10^{-1}$	$-0{,}205048\cdot10^{-1}$
0,73	$-0{,}214439$	0,368187	$0{,}918347\cdot10^{-2}$	$-0{,}184124\cdot10^{-1}$
0,74	$-0{,}240839$	0,362015	$0{,}697657\cdot10^{-2}$	$-0{,}164047\cdot10^{-1}$
0,75	$-0{,}267493$	0,353898	$0{,}515905\cdot10^{-2}$	$-0{,}145015\cdot10^{-1}$
0,76	$-0{,}294271$	0,343744	$0{,}368083\cdot10^{-2}$	$-0{,}127172\cdot10^{-1}$
0,77	$-0{,}321030$	0,331470	$0{,}249613\cdot10^{-2}$	$-0{,}110614\cdot10^{-1}$
0,78	$-0{,}347613$	0,316994	$0{,}156328\cdot10^{-2}$	$-0{,}953967\cdot10^{-2}$
0,79	$-0{,}373848$	0,300242	$0{,}844536\cdot10^{-3}$	$-0{,}815431\cdot10^{-2}$
0,80	$-0{,}399548$	0,281151	$0{,}305934\cdot10^{-3}$	$-0{,}690478\cdot10^{-2}$
0,81	$-0{,}424509$	0,259664	$-0{,}082933\cdot10^{-3}$	$-0{,}578829\cdot10^{-2}$
0,82	$-0{,}448508$	0,235741	$-0{,}349111\cdot10^{-3}$	$-0{,}480018\cdot10^{-2}$
0,83	$-0{,}471307$	0,209353	$-0{,}516483\cdot10^{-3}$	$-0{,}393433\cdot10^{-2}$
0,84	$-0{,}492647$	0,180492	$-0{,}605977\cdot10^{-3}$	$-0{,}318351\cdot10^{-2}$
0,85	$-0{,}512250$	0,149168	$-0{,}635765\cdot10^{-3}$	$-0{,}253965\cdot10^{-2}$
0,86	$-0{,}529820$	0,115419	$-0{,}621462\cdot10^{-3}$	$-0{,}199416\cdot10^{-2}$
0,87	$-0{,}545037$	0,079312	$-0{,}576320\cdot10^{-3}$	$-0{,}153808\cdot10^{-2}$
0,88	$-0{,}557565$	0,040948	$-0{,}511420\cdot10^{-3}$	$-0{,}116234\cdot10^{-2}$
0,89	$-0{,}567047$	0,000470	$-0{,}435848\cdot10^{-3}$	$-0{,}857888\cdot10^{-3}$
0,90	$-0{,}573107$	$-0{,}041929$	$-0{,}356879\cdot10^{-3}$	$-0{,}615868\cdot10^{-3}$
0,91	$-0{,}575352$	$-0{,}085997$	$-0{,}280142\cdot10^{-3}$	$-0{,}427716\cdot10^{-3}$
0,92	$-0{,}573379$	$-0{,}131414$	$-0{,}209782\cdot10^{-3}$	$-0{,}285274\cdot10^{-3}$
0,93	$-0{,}566775$	$-0{,}177772$	$-0{,}148616\cdot10^{-3}$	$-0{,}180874\cdot10^{-3}$
0,94	$-0{,}555128$	$-0{,}224565$	$-0{,}982797\cdot10^{-4}$	$-0{,}107406\cdot10^{-3}$
0,95	$-0{,}538040$	$-0{,}271158$	$-0{,}593673\cdot10^{-4}$	$-0{,}583762\cdot10^{-4}$
0,96	$-0{,}515151$	$-0{,}316762$	$-0{,}315623\cdot10^{-4}$	$-0{,}279471\cdot10^{-4}$
0,97	$-0{,}486168$	$-0{,}360390$	$-0{,}137625\cdot10^{-4}$	$-0{,}109702\cdot10^{-4}$
0,98	$-0{,}450936$	$-0{,}400798$	$-0{,}419743\cdot10^{-5}$	$-0{,}300764\cdot10^{-5}$
0,99	$-0{,}409563$	$-0{,}436385$	$-0{,}538087\cdot10^{-6}$	$-0{,}345680\cdot10^{-6}$
1	$-0{,}362753$	$-0{,}465011$	0	0

$\varkappa=5{,}5$

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0	$0{,}249020\cdot10^{-1}$	$0{,}322649\cdot10^{-3}$	$-\infty$	∞
0,01	$0{,}249072\cdot10^{-1}$	$0{,}322768\cdot10^{-3}$	$-0{,}819351\cdot10^{4}$	$0{,}664681\cdot10^{4}$
0,02	$0{,}249228\cdot10^{-1}$	$0{,}322154\cdot10^{-3}$	$-0{,}188309\cdot10^{4}$	$0{,}181731\cdot10^{4}$
0,03	$0{,}249496\cdot10^{-1}$	$0{,}319326\cdot10^{-3}$	$-0{,}758670\cdot10^{3}$	$0{,}863474\cdot10^{3}$
0,04	$0{,}249885\cdot10^{-1}$	$0{,}312779\cdot10^{-3}$	$-0{,}381434\cdot10^{3}$	$0{,}510470\cdot10^{3}$
0,05	$0{,}250407\cdot10^{-1}$	$0{,}300994\cdot10^{-3}$	$-0{,}214871\cdot10^{3}$	$0{,}338784\cdot10^{3}$
0,06	$0{,}251075\cdot10^{-1}$	$0{,}282447\cdot10^{-3}$	$-0{,}129026\cdot10^{3}$	$0{,}241314\cdot10^{3}$
0,07	$0{,}251905\cdot10^{-1}$	$0{,}255624\cdot10^{-3}$	$-0{,}802062\cdot10^{2}$	$0{,}180191\cdot10^{3}$
0,08	$0{,}252915\cdot10^{-1}$	$0{,}219034\cdot10^{-3}$	$-0{,}505182\cdot10^{2}$	$0{,}139117\cdot10^{3}$
0,09	$0{,}254126\cdot10^{-1}$	$0{,}171222\cdot10^{-3}$	$-0{,}315876\cdot10^{2}$	$0{,}110082\cdot10^{3}$
0,10	$0{,}255562\cdot10^{-1}$	$0{,}110786\cdot10^{-3}$	$-0{,}190982\cdot10^{2}$	$0{,}887521\cdot10^{2}$
0,11	$0{,}257251\cdot10^{-1}$	$0{,}036401\cdot10^{-3}$	$-0{,}106566\cdot10^{2}$	$0{,}726043\cdot10^{2}$
0,12	$0{,}259222\cdot10^{-1}$	$-0{,}053172\cdot10^{-3}$	$-0{,}485703\cdot10$	$0{,}600816\cdot10^{2}$
0,13	$0{,}261508\cdot10^{-1}$	$-0{,}159055\cdot10^{-3}$	$-0{,}083500\cdot10$	$0{,}501780\cdot10^{2}$
0,14	$0{,}264147\cdot10^{-1}$	$-0{,}282231\cdot10^{-3}$	$0{,}196169\cdot10$	$0{,}422180\cdot10^{2}$
0,15	$0{,}267178\cdot10^{-1}$	$-0{,}423522\cdot10^{-3}$	$0{,}389701\cdot10$	$0{,}357330\cdot10^{2}$
0,16	$0{,}270646\cdot10^{-1}$	$-0{,}583556\cdot10^{-3}$	$0{,}521728\cdot10$	$0{,}303893\cdot10^{2}$
0,17	$0{,}274597\cdot10^{-1}$	$-0{,}762738\cdot10^{-3}$	$0{,}609298\cdot10$	$0{,}259431\cdot10^{2}$
0,18	$0{,}279085\cdot10^{-1}$	$-0{,}961217\cdot10^{-3}$	$0{,}664440\cdot10$	$0{,}222129\cdot10^{2}$
0,19	$0{,}284164\cdot10^{-1}$	$-0{,}117884\cdot10^{-2}$	$0{,}695781\cdot10$	$0{,}190612\cdot10^{2}$
0,20	$0{,}289896\cdot10^{-1}$	$-0{,}141514\cdot10^{-2}$	$0{,}709595\cdot10$	$0{,}163819\cdot10^{2}$
0,21	$0{,}296345\cdot10^{-1}$	$-0{,}166926\cdot10^{-2}$	$0{,}710499\cdot10$	$0{,}140922\cdot10^{2}$
0,22	$0{,}303579\cdot10^{-1}$	$-0{,}193990\cdot10^{-2}$	$0{,}701930\cdot10$	$0{,}121266\cdot10^{2}$
0,23	$0{,}311674\cdot10^{-1}$	$-0{,}222531\cdot10^{-2}$	$0{,}686463\cdot10$	$0{,}104325\cdot10^{2}$
0,24	$0{,}320706\cdot10^{-1}$	$-0{,}252320\cdot10^{-2}$	$0{,}666044\cdot10$	$0{,}896767\cdot10$
0,25	$0{,}330762\cdot10^{-1}$	$-0{,}283069\cdot10^{-2}$	$0{,}642152\cdot10$	$0{,}769744\cdot10$
0,26	$0{,}341927\cdot10^{-1}$	$-0{,}314424\cdot10^{-2}$	$0{,}615914\cdot10$	$0{,}659338\cdot10$
0,27	$0{,}354297\cdot10^{-1}$	$-0{,}345956\cdot10^{-2}$	$0{,}588192\cdot10$	$0{,}563186\cdot10$
0,28	$0{,}367969\cdot10^{-1}$	$-0{,}377160\cdot10^{-2}$	$0{,}559646\cdot10$	$0{,}479319\cdot10$
0,29	$0{,}383047\cdot10^{-1}$	$-0{,}407436\cdot10^{-2}$	$0{,}530781\cdot10$	$0{,}406081\cdot10$
0,30	$0{,}399641\cdot10^{-1}$	$-0{,}436091\cdot10^{-2}$	$0{,}501981\cdot10$	$0{,}342073\cdot10$
0,31	$0{,}417863\cdot10^{-1}$	$-0{,}462321\cdot10^{-2}$	$0{,}473538\cdot10$	$0{,}286106\cdot10$
0,32	$0{,}437833\cdot10^{-1}$	$-0{,}485204\cdot10^{-2}$	$0{,}445673\cdot10$	$0{,}237163\cdot10$
0,33	$0{,}459673\cdot10^{-1}$	$-0{,}503690\cdot10^{-2}$	$0{,}418547\cdot10$	$0{,}194372\cdot10$
0,34	$0{,}483513\cdot10^{-1}$	$-0{,}516582\cdot10^{-2}$	$0{,}392279\cdot10$	$0{,}156983\cdot10$
0,35	$0{,}509484\cdot10^{-1}$	$-0{,}522532\cdot10^{-2}$	$0{,}366952\cdot10$	$0{,}124344\cdot10$
0,36	$0{,}537722\cdot10^{-1}$	$-0{,}520016\cdot10^{-2}$	$0{,}342624\cdot10$	0,958931
0,37	$0{,}568369\cdot10^{-1}$	$-0{,}507328\cdot10^{-2}$	$0{,}319327\cdot10$	0,711367
0,38	$0{,}601566\cdot10^{-1}$	$-0{,}482554\cdot10^{-2}$	$0{,}297081\cdot10$	0,496455
0,39	$0{,}637460\cdot10^{-1}$	$-0{,}443562\cdot10^{-2}$	$0{,}275888\cdot10$	0,310425
0,40	$0{,}676198\cdot10^{-1}$	$-0{,}387973\cdot10^{-2}$	$0{,}255743\cdot10$	0,149967
0,41	$0{,}717928\cdot10^{-1}$	$-0{,}313146\cdot10^{-2}$	$0{,}236633\cdot10$	0,012163
0,42	$0{,}762798\cdot10^{-1}$	$-0{,}216152\cdot10^{-2}$	$0{,}218536\cdot10$	$-0{,}105565$
0,43	$0{,}810953\cdot10^{-1}$	$-0{,}093748\cdot10^{-2}$	$0{,}201428\cdot10$	$-0{,}205497$
0,44	$0{,}862538\cdot10^{-1}$	$0{,}057650\cdot10^{-2}$	$0{,}185282\cdot10$	$-0{,}289656$
0,45	$0{,}917691\cdot10^{-1}$	$0{,}241997\cdot10^{-2}$	$0{,}170066\cdot10$	$-0{,}359837$
0,46	$0{,}976544\cdot10^{-1}$	$0{,}463654\cdot10^{-2}$	$0{,}155747\cdot10$	$-0{,}417640$
0,47	0,103922	$0{,}727417\cdot10^{-2}$	$0{,}142293\cdot10$	$-0{,}464488$
0,48	0,110582	$0{,}103856\cdot10^{-1}$	$0{,}129669\cdot10$	$-0{,}501652$
0,49	0,117646	$0{,}140288\cdot10^{-1}$	$0{,}117840\cdot10$	$-0{,}530268$
0,50	0,125120	$0{,}182673\cdot10^{-1}$	$0{,}106774\cdot10$	$-0{,}551350$

$\varkappa = 5{,}5$

/320

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0,51	0,133010	$0{,}231708 \cdot 10^{-1}$	0,964343	—0,565808
0,52	0,141318	$0{,}288155 \cdot 10^{-1}$	0,867889	—0,574454
0,53	0,150044	$0{,}352850 \cdot 10^{-1}$	0,778048	—0,578020
0,54	0,159182	$0{,}426707 \cdot 10^{-1}$	0,694499	—0,577158
0,55	0,168722	$0{,}510721 \cdot 10^{-1}$	0,616931	—0,572457
0,56	0,178650	$0{,}605985 \cdot 10^{-1}$	0,545041	—0,564444
0,57	0,188942	$0{,}713686 \cdot 10^{-1}$	0,478538	—0,553589
0,58	0,199568	$0{,}835124 \cdot 10^{-1}$	0,417137	—0,540320
0,59	0,210489	$0{,}971711 \cdot 10^{-1}$	0,360568	—0,525016
0,60	0,221653	0,112499	0,308567	—0,508019
0,61	0,232996	0,129664	0,260882	—0,489635
0,62	0,244441	0,148848	0,217270	—0,470139
0,63	0,255888	0,170250	0,177499	—0,449776
0,64	0,267223	0,194087	0,141346	—0,428766
0,65	0,278301	0,220592	0,108596	—0,407305
0,66	0,288954	0,250020	$0{,}790464 \cdot 10^{-1}$	—0,385569
0,67	0,298977	0,282648	$0{,}525008 \cdot 10^{-1}$	—0,363712
0,68	0,308128	0,318773	$0{,}287722 \cdot 10^{-1}$	—0,341872
0,69	0,316118	0,358721	$0{,}076824 \cdot 10^{-1}$	—0,320172
0,70	0,322603	0,402840	$-0{,}109393 \cdot 10^{-1}$	—0,298720
0,71	0,327178	0,451508	$-0{,}272554 \cdot 10^{-1}$	—0,277611
0,72	0,329362	0,505131	$-0{,}414209 \cdot 10^{-1}$	—0,256927
0,73	0,328582	0,564146	$-0{,}535838 \cdot 10^{-1}$	—0,236741
0,74	0,324163	0,629020	$-0{,}638849 \cdot 10^{-1}$	—0,217115
0,75	0,315302	0,700252	$-0{,}724582 \cdot 10^{-1}$	—0,198102
0,76	0,301045	0,778369	$-0{,}794314 \cdot 10^{-1}$	—0,179749
0,77	0,280259	0,863930	$-0{,}849261 \cdot 10^{-1}$	—0,162094
0,78	0,251589	0,957517	$-0{,}890576 \cdot 10^{-1}$	—0,145167
0,79	0,213420	$0{,}105973 \cdot 10$	$-0{,}919358 \cdot 10^{-1}$	—0,128996
0,80	0,163808	$0{,}117118 \cdot 10$	$-0{,}936649 \cdot 10^{-1}$	—0,113599
0,81	0,100417	$0{,}129246 \cdot 10$	$-0{,}943441 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}989918 \cdot 10^{-1}$
0,82	0,020422	$0{,}142416 \cdot 10$	$-0{,}940672 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}851858 \cdot 10^{-1}$
0,83	—0,079616	$0{,}156677 \cdot 10$	$-0{,}929235 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}721871 \cdot 10^{-1}$
0,84	—0,203903	$0{,}172068 \cdot 10$	$-0{,}909975 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}599989 \cdot 10^{-1}$
0,85	—0,357619	$0{,}188609 \cdot 10$	$-0{,}883693 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}486207 \cdot 10^{-1}$
0,86	—0,547198	$0{,}206287 \cdot 10$	$-0{,}851148 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}380493 \cdot 10^{-1}$
0,87	—0,780707	$0{,}225041 \cdot 10$	$-0{,}813057 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}282788 \cdot 10^{-1}$
0,88	$-0{,}106837 \cdot 10$	$0{,}244732 \cdot 10$	$-0{,}770099 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}193008 \cdot 10^{-1}$
0,89	$-0{,}142334 \cdot 10$	$0{,}265106 \cdot 10$	$-0{,}722916 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}111047 \cdot 10^{-1}$
0,90	$-0{,}186275 \cdot 10$	$0{,}285717 \cdot 10$	$-0{,}672115 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}036780 \cdot 10^{-1}$
0,91	$-0{,}240940 \cdot 10$	$0{,}305823 \cdot 10$	$-0{,}618266 \cdot 10^{-1}$	$0{,}029933 \cdot 10^{-1}$
0,92	$-0{,}309434 \cdot 10$	$0{,}324194 \cdot 10$	$-0{,}561908 \cdot 10^{-1}$	$0{,}089251 \cdot 10^{-1}$
0,93	$-0{,}396104 \cdot 10$	$0{,}338766 \cdot 10$	$-0{,}503551 \cdot 10^{-1}$	$0{,}141343 \cdot 10^{-1}$
0,94	$-0{,}507277 \cdot 10$	$0{,}346006 \cdot 10$	$-0{,}443671 \cdot 10^{-1}$	$0{,}186392 \cdot 10^{-1}$
0,95	$-0{,}652620 \cdot 10$	$0{,}339604 \cdot 10$	$-0{,}382718 \cdot 10^{-1}$	$0{,}224591 \cdot 10^{-1}$
0,96	$-0{,}847948 \cdot 10$	$0{,}307536 \cdot 10$	$-0{,}321113 \cdot 10^{-1}$	$0{,}256142 \cdot 10^{-1}$
0,97	$-0{,}112190 \cdot 10^{2}$	$0{,}224435 \cdot 10$	$-0{,}259254 \cdot 10^{-1}$	$0{,}281253 \cdot 10^{-1}$
0,98	$-0{,}153564 \cdot 10^{2}$	$0{,}026790 \cdot 10$	$-0{,}197510 \cdot 10^{-1}$	$0{,}300142 \cdot 10^{-1}$
0,99	$-0{,}227042 \cdot 10^{2}$	$-0{,}510206 \cdot 10$	$-0{,}136228 \cdot 10^{-1}$	$0{,}313030 \cdot 10^{-1}$
1	$-\infty$	$-\infty$	$-0{,}757326 \cdot 10^{-2}$	$0{,}320143 \cdot 10^{-1}$

$\varkappa = 5.5$

/321

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0	0	0	$-\infty$	$-\infty$
0,01	$-0{,}780384 \cdot 10^{-4}$	$0{,}119304 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}190612 \cdot 10^{3}$	$-0{,}192723 \cdot 10^{3}$
0,02	$-0{,}156656 \cdot 10^{-3}$	$0{,}239628 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}105095 \cdot 10^{3}$	$-0{,}851853 \cdot 10^{2}$
0,03	$-0{,}237393 \cdot 10^{-3}$	$0{,}362029 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}749651 \cdot 10^{2}$	$-0{,}488649 \cdot 10^{2}$
0,04	$-0{,}322906 \cdot 10^{-3}$	$0{,}487604 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}588641 \cdot 10^{2}$	$-0{,}305933 \cdot 10^{2}$
0,05	$-0{,}417057 \cdot 10^{-3}$	$0{,}617484 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}484897 \cdot 10^{2}$	$-0{,}196609 \cdot 10^{2}$
0,06	$-0{,}525001 \cdot 10^{-3}$	$0{,}752826 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}410585 \cdot 10^{2}$	$-0{,}124642 \cdot 10^{2}$
0,07	$-0{,}653272 \cdot 10^{-3}$	$0{,}894813 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}353678 \cdot 10^{2}$	$-0{,}744108 \cdot 10$
0,08	$-0{,}809886 \cdot 10^{-3}$	$0{,}104464 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}308096 \cdot 10^{2}$	$-0{,}380014 \cdot 10$
0,09	$-0{,}100443 \cdot 10^{-2}$	$0{,}120352 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}270413 \cdot 10^{2}$	$-0{,}109514 \cdot 10$
0,10	$-0{,}124817 \cdot 10^{-2}$	$0{,}137265 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}238538 \cdot 10^{2}$	$0{,}094600 \cdot 10$
0,11	$-0{,}155416 \cdot 10^{-2}$	$0{,}155323 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}211112 \cdot 10^{2}$	$0{,}249939 \cdot 10$
0,12	$-0{,}193734 \cdot 10^{-2}$	$0{,}174643 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}187208 \cdot 10^{2}$	$0{,}368448 \cdot 10$
0,13	$-0{,}241464 \cdot 10^{-2}$	$0{,}195341 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}166166 \cdot 10^{2}$	$0{,}458545 \cdot 10$
0,14	$-0{,}300514 \cdot 10^{-2}$	$0{,}217526 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}147500 \cdot 10^{2}$	$0{,}526353 \cdot 10$
0,15	$-0{,}373013 \cdot 10^{-2}$	$0{,}241302 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}130841 \cdot 10^{2}$	$0{,}576437 \cdot 10$
0,16	$-0{,}461326 \cdot 10^{-2}$	$0{,}266765 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}115903 \cdot 10^{2}$	$0{,}612280 \cdot 10$
0,17	$-0{,}568066 \cdot 10^{-2}$	$0{,}294002 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}102458 \cdot 10^{2}$	$0{,}636589 \cdot 10$
0,18	$-0{,}696107 \cdot 10^{-2}$	$0{,}323090 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}903227 \cdot 10$	$0{,}651497 \cdot 10$
0,19	$-0{,}848596 \cdot 10^{-2}$	$0{,}354088 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}793441 \cdot 10$	$0{,}658715 \cdot 10$
0,20	$-0{,}102896 \cdot 10^{-1}$	$0{,}387044 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}693958 \cdot 10$	$0{,}659623 \cdot 10$
0,21	$-0{,}124094 \cdot 10^{-1}$	$0{,}421985 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}603706 \cdot 10$	$0{,}655354 \cdot 10$
0,22	$-0{,}148857 \cdot 10^{-1}$	$0{,}458916 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}521767 \cdot 10$	$0{,}646840 \cdot 10$
0,23	$-0{,}177621 \cdot 10^{-1}$	$0{,}497818 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}447345 \cdot 10$	$0{,}634855 \cdot 10$
0,24	$-0{,}210856 \cdot 10^{-1}$	$0{,}538642 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}379749 \cdot 10$	$0{,}620048 \cdot 10$
0,25	$-0{,}249068 \cdot 10^{-1}$	$0{,}581308 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}318369 \cdot 10$	$0{,}602964 \cdot 10$
0,26	$-0{,}292796 \cdot 10^{-1}$	$0{,}625699 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}262666 \cdot 10$	$0{,}584063 \cdot 10$
0,27	$-0{,}342618 \cdot 10^{-1}$	$0{,}671656 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}212159 \cdot 10$	$0{,}563737 \cdot 10$
0,28	$-0{,}399148 \cdot 10^{-1}$	$0{,}718975 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}166418 \cdot 10$	$0{,}542318 \cdot 10$
0,29	$-0{,}463040 \cdot 10^{-1}$	$0{,}767397 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}125056 \cdot 10$	$0{,}520088 \cdot 10$
0,30	$-0{,}534988 \cdot 10^{-1}$	$0{,}816606 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}877212$	$0{,}497292 \cdot 10$
0,31	$-0{,}615722 \cdot 10^{-1}$	$0{,}866220 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}540955$	$0{,}474136 \cdot 10$
0,32	$-0{,}706016 \cdot 10^{-1}$	$0{,}915784 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}238888$	$0{,}450798 \cdot 10$
0,33	$-0{,}806680 \cdot 10^{-1}$	$0{,}964763 \cdot 10^{-1}$	$0{,}031643$	$0{,}427430 \cdot 10$
0,34	$-0{.}918565 \cdot 10^{-1}$	$0{,}101253$	$0{,}273070$	$0{,}404161 \cdot 10$
0,35	$-0{,}104256$	$0{,}105836$	$0{,}487628$	$0{,}381104 \cdot 10$
0,36	$-0{,}117960$	$0{,}110140$	$0{,}677377$	$0{,}358353 \cdot 10$
0,37	$-0{,}133063$	$0{,}114072$	$0{,}844219$	$0{,}335988 \cdot 10$
0,38	$-0{,}149666$	$0{,}117519$	$0{,}989913$	$0{,}314078 \cdot 10$
0,39	$-0{,}167870$	$0{,}120358$	$0{,}111609 \cdot 10$	$0{,}292678 \cdot 10$
0,40	$-0{,}187780$	$0{,}122447$	$0{,}122426 \cdot 10$	$0{,}271838 \cdot 10$
0,41	$-0{,}209504$	$0{,}123627$	$0{,}131582 \cdot 10$	$0{,}251595 \cdot 10$
0,42	$-0{,}233150$	$0{,}123717$	$0{,}139210 \cdot 10$	$0{,}231983 \cdot 10$
0,43	$-0{,}258825$	$0{,}122514$	$0{,}145429 \cdot 10$	$0{,}213026 \cdot 10$
0,44	$-0{,}286638$	$0{,}119793$	$0{,}150354 \cdot 10$	$0{,}194745 \cdot 10$
0,45	$-0{,}316695$	$0{,}115298$	$0{,}154091 \cdot 10$	$0{,}177155 \cdot 10$
0,46	$-0{,}349099$	$0{,}108746$	$0{,}156737 \cdot 10$	$0{,}160265 \cdot 10$
0,47	$-0{,}383949$	$0{,}998196 \cdot 10^{-1}$	$0{,}158386 \cdot 10$	$0{,}144083 \cdot 10$
0,48	$-0{,}421335$	$0{,}881653 \cdot 10^{-1}$	$0{,}159124 \cdot 10$	$0{,}128612 \cdot 10$
0,49	$-0{,}461340$	$0{,}733900 \cdot 10^{-1}$	$0{,}159031 \cdot 10$	$0{,}113852 \cdot 10$
0,50	$-0{.}504033$	$0{,}550566 \cdot 10^{-1}$	$0{,}158183 \cdot 10$	$0{,}998010$

$\varkappa = 5{,}5$

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0,51	—0,549467	$0{,}326795 \cdot 10^{-1}$	$0{,}156650 \cdot 10$	0,864542
0,52	—0,597677	$0{,}057196 \cdot 10^{-1}$	$0{,}154497 \cdot 10$	0,738050
0,53	—0,648671	$-0{,}264203 \cdot 10^{-1}$	$0{,}151788 \cdot 10$	0,618450
0,54	—0,702430	$-0{,}644025 \cdot 10^{-1}$	$0{,}148580 \cdot 10$	0,505642
0,55	—0,758895	—0,108960	$0{,}144926 \cdot 10$	0,399512
0,56	—0,817963	—0,160904	$0{,}140879 \cdot 10$	0,299936
0,57	—0,879477	—0,221133	$0{,}136484 \cdot 10$	0,206780
0,58	—0,943215	—0,290639	$0{,}131786 \cdot 10$	0,119900
0,59	$-0{,}100887 \cdot 10$	—0,370520	$0{,}126827 \cdot 10$	0,039146
0,60	$-0{,}107606 \cdot 10$	—0,461986	$0{,}121646 \cdot 10$	—0,035639
0,61	$-0{,}114427 \cdot 10$	—0,566378	$0{,}116278 \cdot 10$	—0,104616
0,62	$-0{,}121285 \cdot 10$	—0,685172	$0{,}110758 \cdot 10$	—0,167951
0,63	$-0{,}128100 \cdot 10$	—0,820001	$0{,}105117 \cdot 10$	—0,225813
0,64	$-0{,}134773 \cdot 10$	—0,972665	0,993849	—0,278374
0,65	$-0{,}141182 \cdot 10$	$-0{,}114515 \cdot 10$	0,935888	—0,325808
0,66	$-0{,}147175 \cdot 10$	$-0{,}133964 \cdot 10$	0,877545	—0,368288
0,67	$-0{,}152571 \cdot 10$	$-0{,}155857 \cdot 10$	0,819056	—0,405990
0,68	$-0{,}157146 \cdot 10$	$-0{,}180457 \cdot 10$	0,760642	—0,439091
0,69	$-0{,}160631 \cdot 10$	$-0{,}208059 \cdot 10$	0,702510	—0,467765
0,70	$-0{,}162698 \cdot 10$	$-0{,}238983 \cdot 10$	0,644849	—0,492188
0,71	$-0{,}162952 \cdot 10$	$-0{,}273585 \cdot 10$	0,587836	—0,512533
0,72	$-0{,}160912 \cdot 10$	$-0{,}312252 \cdot 10$	0,531632	—0,528974
0,73	$-0{,}155998 \cdot 10$	$-0{,}355408 \cdot 10$	0,476387	—0,541681
0,74	$-0{,}147503 \cdot 10$	$-0{,}403520 \cdot 10$	0,422240	—0,550824
0,75	$-0{,}134570 \cdot 10$	$-0{,}457092 \cdot 10$	0,369316	—0,556571
0,76	$-0{,}116154 \cdot 10$	$-0{,}516672 \cdot 10$	0,317732	—0,559086
0,77	$-0{,}090978 \cdot 10$	$-0{,}582852 \cdot 10$	0,267593	—0,558534
0,78	$-0{,}057478 \cdot 10$	$-0{,}656262 \cdot 10$	0,218994	—0,555074
0,79	$-0{,}013723 \cdot 10$	$-0{,}737569 \cdot 10$	0,172023	—0,548865
0,80	$0{,}042673 \cdot 10$	$-0{,}827465 \cdot 10$	0,126758	—0,540062
0,81	$0{,}114680 \cdot 10$	$-0{,}926648 \cdot 10$	0,083268	—0,528816
0,82	$0{,}206022 \cdot 10$	$-0{,}103579 \cdot 10^2$	0,041616	—0,515278
0,83	$0{,}321399 \cdot 10$	$-0{,}115551 \cdot 10^2$	0,001858	—0,499594
0,84	$0{,}466801 \cdot 10$	$-0{,}128624 \cdot 10^2$	—0,035960	—0,481908
0,85	$0{,}649933 \cdot 10$	$-0{,}142817 \cdot 10^2$	—0,071795	—0,462360
0,86	$0{,}880832 \cdot 10$	$-0{,}158100 \cdot 10^2$	—0,105612	—0,441087
0,87	$0{,}117275 \cdot 10^2$	$-0{,}174363 \cdot 10^2$	—0,137381	—0,418224
0,88	$0{,}154345 \cdot 10^2$	$-0{,}191358 \cdot 10^2$	—0,167079	—0,393900
0,89	$0{,}201723 \cdot 10^2$	$-0{,}208615 \cdot 10^2$	—0,194687	—0,368246
0,90	$0{,}262808 \cdot 10^2$	$-0{,}225278 \cdot 10^2$	—0,220190	—0,341384
0,91	$0{,}342482 \cdot 10^2$	$-0{,}239822 \cdot 10^2$	—0,243580	—0,313436
0,92	$0{,}448001 \cdot 10^2$	$-0{,}249527 \cdot 10^2$	—0,264851	—0,284521
0,93	$0{,}590611 \cdot 10^2$	$-0{,}249430 \cdot 10^2$	—0,284003	—0,254753
0,94	$0{,}788700 \cdot 10^2$	$-0{,}230111 \cdot 10^2$	—0,301039	—0,224244
0,95	$0{,}107457 \cdot 10^3$	$-0{,}172556 \cdot 10^2$	—0,315966	—0,193103
0,96	$0{,}151088 \cdot 10^3$	$-0{,}034658 \cdot 10^2$	—0,328795	—0,161436
0,97	$0{,}223835 \cdot 10^3$	$0{,}291211 \cdot 10^2$	—0,339538	—0,129346
0,98	$0{,}365970 \cdot 10^3$	$0{,}115576 \cdot 10^3$	—0,348214	$-0{,}969303 \cdot 10^{-1}$
0,99	$0{,}766930 \cdot 10^3$	$0{,}445365 \cdot 10^3$	—0,354840	$-0{,}642869 \cdot 10^{-1}$
1	∞	∞	—0,359439	$-0{,}315087 \cdot 10^{-1}$

$\varkappa=5{,}5$

x	$N_l^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)}\frac{h_0^2\sin^4\alpha}{\cos\alpha\overline{M}_*}$	$N_{\theta l}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta l}^{(M)}\frac{h_0^2\sin^4\alpha}{\cos\alpha\overline{M}_*}$
0	$-\infty$	∞	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}193427\cdot10^4$	$0{,}771160\cdot10$	$0{,}201340\cdot10^4$	$-0{,}112852\cdot10^3$
0,02	$-0{,}227924\cdot10^3$	$-0{,}121786\cdot10^2$	$0{,}263582\cdot10^3$	$-0{,}141065\cdot10^2$
0,03	$-0{,}610742\cdot10^2$	$-0{,}750257\cdot10$	$0{,}839784\cdot10^2$	$-0{,}417971\cdot10$
0,04	$-0{,}220487\cdot10^2$	$-0{,}480796\cdot10$	$0{,}389013\cdot10^2$	$-0{,}176331\cdot10$
0,05	$-0{,}887777\cdot10$	$-0{,}330280\cdot10$	$0{,}222036\cdot10^2$	$-0{,}902816$
0,06	$-0{,}344825\cdot10$	$-0{,}239810\cdot10$	$0{,}144663\cdot10^2$	$-0{,}522463$
0,07	$-0{,}092250\cdot10$	$-0{,}181671\cdot10$	$0{,}103134\cdot10^2$	$-0{,}329015$
0,08	$0{,}034275\cdot10$	$-0{,}142240\cdot10$	$0{,}783945\cdot10$	$-0{,}220414$
0,09	$0{,}100261\cdot10$	$-0{,}114323\cdot10$	$0{,}624635\cdot10$	$-0{,}154804$
0,10	$0{,}134982\cdot10$	$-0{,}938553$	$0{,}515688\cdot10$	$-0{,}112852$
0,11	$0{,}152686\cdot10$	$-0{,}784142$	$0{,}437542\cdot10$	$-0{,}847874\cdot10^{-1}$
0,12	$0{,}160774\cdot10$	$-0{,}664834$	$0{,}379282\cdot10$	$-0{,}653079\cdot10^{-1}$
0,13	$0{,}163296\cdot10$	$-0{,}570766$	$0{,}334447\cdot10$	$-0{,}513664\cdot10^{-1}$
0,14	$0{,}162556\cdot10$	$-0{,}495304$	$0{,}299020\cdot10$	$-0{,}411268\cdot10^{-1}$
0,15	$0{,}159911\cdot10$	$-0{,}433853$	$0{,}270398\cdot10$	$-0{,}334376\cdot10^{-1}$
0,16	$0{,}156175\cdot10$	$-0{,}383153$	$0{,}246832\cdot10$	$-0{,}275518\cdot10^{-1}$
0,17	$0{,}151850\cdot10$	$-0{,}340838$	$0{,}227113\cdot10$	$-0{,}229701\cdot10^{-1}$
0,18	$0{,}147245\cdot10$	$-0{,}305157$	$0{,}210381\cdot10$	$-0{,}193505\cdot10^{-1}$
0,19	$0{,}142554\cdot10$	$-0{,}274795$	$0{,}196009\cdot10$	$-0{,}164531\cdot10^{-1}$
0,20	$0{,}137897\cdot10$	$-0{,}248745$	$0{,}183532\cdot10$	$-0{,}141065\cdot10^{-1}$
0,21	$0{,}133347\cdot10$	$-0{,}226228$	$0{,}172600\cdot10$	$-0{,}121857\cdot10^{-1}$
0,22	$0{,}128946\cdot10$	$-0{,}206634$	$0{,}162940\cdot10$	$-0{,}105984\cdot10^{-1}$
0,23	$0{,}124720\cdot10$	$-0{,}189478$	$0{,}154341\cdot10$	$-0{,}927526\cdot10^{-2}$
0,24	$0{,}120679\cdot10$	$-0{,}174372$	$0{,}146636\cdot10$	$-0{,}816349\cdot10^{-2}$
0,25	$0{,}116827\cdot10$	$-0{,}161002$	$0{,}139692\cdot10$	$-0{,}722253\cdot10^{-2}$
0,26	$0{,}113161\cdot10$	$-0{,}149112$	$0{,}133399\cdot10$	$-0{,}642080\cdot10^{-2}$
0,27	$0{,}109676\cdot10$	$-0{,}138492$	$0{,}127669\cdot10$	$-0{,}573348\cdot10^{-2}$
0,28	$0{,}106367\cdot10$	$-0{,}128967$	$0{,}122428\cdot10$	$-0{,}514086\cdot10^{-2}$
0,29	$0{,}103223\cdot10$	$-0{,}120391$	$0{,}117616\cdot10$	$-0{,}462717\cdot10^{-2}$
0,30	$0{,}100238\cdot10$	$-0{,}112643$	$0{,}113181\cdot10$	$-0{,}417971\cdot10^{-2}$
0,31	0,974009	$-0{,}105619$	$0{,}109079\cdot10$	$-0{,}378813\cdot10^{-2}$
0,32	0,947044	$-0{,}992323\cdot10^{-1}$	$0{,}105274\cdot10$	$-0{,}344397\cdot10^{-2}$
0,33	0,921398	$-0{,}934074\cdot10^{-1}$	$0{,}101734\cdot10$	$-0{,}314028\cdot10^{-2}$
0,34	0,896990	$-0{,}880807\cdot10^{-1}$	0,984312	$-0{,}287126\cdot10^{-2}$
0,35	0,873745	$-0{,}831968\cdot10^{-1}$	0,953430	$-0{,}263212\cdot10^{-2}$
0,36	0,851592	$-0{,}787081\cdot10^{-1}$	0,924484	$-0{,}241881\cdot10^{-2}$
0,37	0,830463	$-0{,}745730\cdot10^{-1}$	0,897295	$-0{,}222794\cdot10^{-2}$
0,38	0,810294	$-0{,}707553\cdot10^{-1}$	0,871703	$-0{,}205664\cdot10^{-2}$
0,39	0,791029	$-0{,}672234\cdot10^{-1}$	0,847570	$-0{,}190246\cdot10^{-2}$
0,40	0,772611	$-0{,}639495\cdot10^{-1}$	0,824773	$-0{,}176331\cdot10^{-2}$
0,41	0,754990	$-0{,}609090\cdot10^{-1}$	0,803201	$-0{,}163741\cdot10^{-2}$
0,42	0,738119	$-0{,}580802\cdot10^{-1}$	0,782756	$-0{,}152322\cdot10^{-2}$
0,43	0,721953	$-0{,}554440\cdot10^{-1}$	0,763352	$-0{,}141940\cdot10^{-2}$
0,44	0,706452	$-0{,}529833\cdot10^{-1}$	0,744908	$-0{,}132480\cdot10^{-2}$
0,45	0,691577	$-0{,}506828\cdot10^{-1}$	0,727355	$-0{,}123843\cdot10^{-2}$
0,46	0,677294	$-0{,}485289\cdot10^{-1}$	0,710628	$-0{,}115941\cdot10^{-2}$
0,47	0,663568	$-0{,}465094\cdot10^{-1}$	0,694670	$-0{,}108696\cdot10^{-2}$
0,48	0,650370	$-0{,}446134\cdot10^{-1}$	0,679427	$-0{,}102044\cdot10^{-2}$
0,49	0,637671	$-0{,}428310\cdot10^{-1}$	0,664852	$-0{,}959227\cdot10^{-3}$
0,50	0,625444	$-0{,}411534\cdot10^{-1}$	0,650901	$-0{,}902816\cdot10^{-3}$

$\varkappa = 5{,}5$

/324

x	$N_l^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$	$N_{\theta l}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta l}^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$
0,51	0,613664	$-0{,}395724 \cdot 10^{-1}$	0,637535	$-0{,}850744 \cdot 10^{-3}$
0,52	0,602307	$-0{,}380807 \cdot 10^{-1}$	0,624716	$-0{,}802601 \cdot 10^{-3}$
0,53	0,591353	$-0{,}366718 \cdot 10^{-1}$	0,612412	$-0{,}758022 \cdot 10^{-3}$
0,54	0,580780	$-0{,}353397 \cdot 10^{-1}$	0,600592	$-0{,}716685 \cdot 10^{-3}$
0,55	0,570570	$-0{,}340789 \cdot 10^{-1}$	0,589227	$-0{,}678299 \cdot 10^{-3}$
0,56	0,560705	$-0{,}328843 \cdot 10^{-1}$	0,578291	$-0{,}642607 \cdot 10^{-3}$
0,57	0,551168	$-0{,}317515 \cdot 10^{-1}$	0,567760	$-0{,}609375 \cdot 10^{-3}$
0,58	0,541943	$-0{,}306762 \cdot 10^{-1}$	0,557612	$-0{,}578396 \cdot 10^{-3}$
0,59	0,533015	$-0{,}296546 \cdot 10^{-1}$	0,547825	$-0{,}549482 \cdot 10^{-3}$
0,60	0,524372	$-0{,}286832 \cdot 10^{-1}$	0,538381	$-0{,}522463 \cdot 10^{-3}$
0.61	0,515999	$-0{,}277588 \cdot 10^{-1}$	0,529261	$-0{,}497187 \cdot 10^{-3}$
0,62	0,507885	$-0{,}268783 \cdot 10^{-1}$	0,520450	$-0{,}473516 \cdot 10^{-3}$
0,63	0,500017	$-0{,}260391 \cdot 10^{-1}$	0,511931	$-0{,}451323 \cdot 10^{-3}$
0,64	0,492386	$-0{,}252386 \cdot 10^{-1}$	0,503690	$-0{,}430496 \cdot 10^{-3}$
0,65	0,484980	$-0{,}244744 \cdot 10^{-1}$	0,495714	$-0{,}410932 \cdot 10^{-3}$
0,66	0,477790	$-0{,}237444 \cdot 10^{-1}$	0,487990	$-0{,}392534 \cdot 10^{-3}$
0,67	0,470808	$-0{,}230466 \cdot 10^{-1}$	0,480505	$-0{,}375219 \cdot 10^{-3}$
0,68	0,464023	$-0{,}223791 \cdot 10^{-1}$	0,473249	$-0{,}358908 \cdot 10^{-3}$
0,69	0,457429	$-0{,}217402 \cdot 10^{-1}$	0,466212	$-0{,}343528 \cdot 10^{-3}$
0,70	0,451016	$-0{,}211282 \cdot 10^{-1}$	0,459383	$-0{,}329015 \cdot 10^{-3}$
0,71	0,444779	$-0{,}205418 \cdot 10^{-1}$	0,452754	$-0{,}315308 \cdot 10^{-3}$
0,72	0,438710	$-0{,}199794 \cdot 10^{-1}$	0,446315	$-0{,}302351 \cdot 10^{-3}$
0,73	0,432802	$-0{,}194398 \cdot 10^{-1}$	0,440058	$-0{,}290095 \cdot 10^{-3}$
0,74	0,427049	$-0{,}189217 \cdot 10^{-1}$	0,433977	$-0{,}278493 \cdot 10^{-3}$
0,75	0,421445	$-0{,}184241 \cdot 10^{-1}$	0,428062	$-0{,}267501 \cdot 10^{-3}$
0,76	0,415985	$-0{,}179459 \cdot 10^{-1}$	0,422309	$-0{,}257080 \cdot 10^{-3}$
0,77	0,410663	$-0{,}174861 \cdot 10^{-1}$	0,416709	$-0{,}247194 \cdot 10^{-3}$
0,78	0,405474	$-0{,}170437 \cdot 10^{-1}$	0,411258	$-0{,}237808 \cdot 10^{-3}$
0,79	0,400413	$-0{,}166178 \cdot 10^{-1}$	0,405948	$-0{,}228890 \cdot 10^{-3}$
0,80	0,395476	$-0{,}162078 \cdot 10^{-1}$	0,400775	$-0{,}220414 \cdot 10^{-3}$
0,81	0,390657	$-0{,}158127 \cdot 10^{-1}$	0,395734	$-0{,}212351 \cdot 10^{-3}$
0,82	0,385954	$-0{,}154319 \cdot 10^{-1}$	0,390818	$-0{,}204676 \cdot 10^{-3}$
0,83	0,381361	$-0{,}150647 \cdot 10^{-1}$	0,386025	$-0{,}197367 \cdot 10^{-3}$
0,84	0,376875	$-0{,}147104 \cdot 10^{-1}$	0,381348	$-0{,}190402 \cdot 10^{-3}$
0,85	0,372493	$-0{,}143686 \cdot 10^{-1}$	0,376784	$-0{,}183761 \cdot 10^{-3}$
0,86	0,368211	$-0{,}140384 \cdot 10^{-1}$	0,372329	$-0{,}177425 \cdot 10^{-3}$
0,87	0,364025	$-0{,}137196 \cdot 10^{-1}$	0,367979	$-0{,}171378 \cdot 10^{-3}$
0,88	0,359932	$-0{,}134114 \cdot 10^{-1}$	0,363730	$-0{,}165600 \cdot 10^{-3}$
0,89	0,355930	$-0{,}131136 \cdot 10^{-1}$	0,359579	$-0{,}160081 \cdot 10^{-3}$
0.90	0,352015	$-0{,}128255 \cdot 10^{-1}$	0,355523	$-0{,}154804 \cdot 10^{-3}$
0,91	0,348184	$-0{,}125468 \cdot 10^{-1}$	0,351557	$-0{,}149756 \cdot 10^{-3}$
0,92	0,344436	$-0{,}122772 \cdot 10^{-1}$	0,347680	$-0{,}144926 \cdot 10^{-3}$
0,93	0,340766	$-0{,}120161 \cdot 10^{-1}$	0,343887	$-0{,}140301 \cdot 10^{-3}$
0,94	0,337174	$-0{,}117632 \cdot 10^{-1}$	0,340177	$-0{,}135871 \cdot 10^{-3}$
0,95	0,333655	$-0{,}115183 \cdot 10^{-1}$	0,336547	$-0{,}131625 \cdot 10^{-3}$
0,96	0,330209	$-0{,}112809 \cdot 10^{-1}$	0,332994	$-0{,}127554 \cdot 10^{-3}$
0,97	0,326833	$-0{,}110508 \cdot 10^{-1}$	0,329516	$-0{,}123650 \cdot 10^{-3}$
0,98	0,323525	$-0{,}108277 \cdot 10^{-1}$	0,326109	$-0{,}119903 \cdot 10^{-3}$
0,99	0,320283	$-0{,}106112 \cdot 10^{-1}$	0,322774	$-0{,}116306 \cdot 10^{-3}$
1	0,317104	$-0{,}104012 \cdot 10^{-1}$	0,319506	$-0{,}112852 \cdot 10^{-3}$

$\varkappa=5{,}5$

x	$M_{11}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{h_0\overline{X}_*}$	$M_{11}^{(M)}\frac{h_0\sin^4\alpha}{\cos\alpha\overline{M}_*}$	$M_{\theta 1}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{h_0\overline{X}_*}$	$M_{\theta 1}^{(M)}\frac{h_0\sin^4\alpha}{\cos\alpha\overline{M}_*}$
0	$-\infty$	∞	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}125483\cdot10^{2}$	$0{,}353299\cdot10^{3}$	$0{,}600285\cdot10^{2}$	$-0{,}360684\cdot10^{3}$
0,02	$0{,}223993\cdot10^{-1}$	$0{,}426055\cdot10^{2}$	$0{,}118304\cdot10^{2}$	$-0{,}444364\cdot10^{2}$
0,03	0,502737	$0{,}121685\cdot10^{2}$	$0{,}475754\cdot10$	$-0{,}129754\cdot10^{2}$
0,04	0,431675	$0{,}494400\cdot10$	$0{,}252293\cdot10$	$-0{,}539405\cdot10$
0,05	0,338643	$0{,}243555\cdot10$	$0{,}154955\cdot10$	$-0{,}272112\cdot10$
0,06	0,267013	$0{,}135478\cdot10$	$0{,}104232\cdot10$	$-0{,}155138\cdot10$
0,07	0,214728	0,819185	0,745824	$-0{,}962377$
0,08	0,176275	0,526347	0,558072	$-0{,}635018$
0,09	0,147420	0,354129	0,431955	$-0{,}439234$
0,10	0,125292	0,246991	0,343313	$-0{,}315311$
0,11	0,107974	0,177297	0,278734	$-0{,}233252$
0,12	$0{,}941690\cdot10^{-1}$	0,130286	0,230295	$-0{,}176878$
0,13	$0{,}829838\cdot10^{-1}$	$0{,}976092\cdot10^{-1}$	0,193076	$-0{,}136945$
0,14	$0{,}737896\cdot10^{-1}$	$0{,}743153\cdot10^{-1}$	0,163890	$-0{,}107919$
0,15	$0{,}661350\cdot10^{-1}$	$0{,}573498\cdot10^{-1}$	0,140604	$-0{,}863491\cdot10^{-1}$
0,16	$0{,}596893\cdot10^{-1}$	$0{,}447633\cdot10^{-1}$	0,121746	$-0{,}700110\cdot10^{-1}$
0,17	$0{,}542062\cdot10^{-1}$	$0{,}352751\cdot10^{-1}$	0,106274	$-0{,}574271\cdot10^{-1}$
0,18	$0{,}494994\cdot10^{-1}$	$0{,}280218\cdot10^{-1}$	$0{,}934322\cdot10^{-1}$	$-0{,}475912\cdot10^{-1}$
0,19	$0{,}454257\cdot10^{-1}$	$0{,}224085\cdot10^{-1}$	$0{,}826657\cdot10^{-1}$	$-0{,}398020\cdot10^{-1}$
0,20	$0{,}418736\cdot10^{-1}$	$0{,}180172\cdot10^{-1}$	$0{,}735567\cdot10^{-1}$	$-0{,}335613\cdot10^{-1}$
0,21	$0{,}387556\cdot10^{-1}$	$0{,}145488\cdot10^{-1}$	$0{,}657871\cdot10^{-1}$	$-0{,}285084\cdot10^{-1}$
0,22	$0{,}360015\cdot10^{-1}$	$0{,}117858\cdot10^{-1}$	$0{,}591110\cdot10^{-1}$	$-0{,}243782\cdot10^{-1}$
0,23	$0{,}335553\cdot10^{-1}$	$0{,}956816\cdot10^{-2}$	$0{,}533362\cdot10^{-1}$	$-0{,}209732\cdot10^{-1}$
0,24	$0{,}313713\cdot10^{-1}$	$0{,}777608\cdot10^{-2}$	$0{,}483106\cdot10^{-1}$	$-0{,}181438\cdot10^{-1}$
0,25	$0{,}294120\cdot10^{-1}$	$0{,}631922\cdot10^{-2}$	$0{,}439127\cdot10^{-1}$	$-0{,}157758\cdot10^{-1}$
0,26	$0{,}276466\cdot10^{-1}$	$0{,}512858\cdot10^{-2}$	$0{,}400444\cdot10^{-1}$	$-0{,}137808\cdot10^{-1}$
0,27	$0{,}260494\cdot10^{-1}$	$0{,}415093\cdot10^{-2}$	$0{,}366258\cdot10^{-1}$	$-0{,}120899\cdot10^{-1}$
0,28	$0{,}245989\cdot10^{-1}$	$0{,}334486\cdot10^{-2}$	$0{,}335916\cdot10^{-1}$	$-0{,}106485\cdot10^{-1}$
0,29	$0{,}232770\cdot10^{-1}$	$0{,}267787\cdot10^{-2}$	$0{,}308878\cdot10^{-1}$	$-0{,}941342\cdot10^{-2}$
0,30	$0{,}220683\cdot10^{-1}$	$0{,}212428\cdot10^{-2}$	$0{,}284692\cdot10^{-1}$	$-0{,}835000\cdot10^{-2}$
0,31	$0{,}209597\cdot10^{-1}$	$0{,}166362\cdot10^{-2}$	$0{,}262982\cdot10^{-1}$	$-0{,}743023\cdot10^{-2}$
0,32	$0{,}199400\cdot10^{-1}$	$0{,}127952\cdot10^{-2}$	$0{,}243432\cdot10^{-1}$	$-0{,}663134\cdot10^{-2}$
0,33	$0{,}189995\cdot10^{-1}$	$0{,}958745\cdot10^{-3}$	$0{,}225774\cdot10^{-1}$	$-0{,}593470\cdot10^{-2}$
0,34	$0{,}181298\cdot10^{-1}$	$0{,}690570\cdot10^{-3}$	$0{,}209778\cdot10^{-1}$	$-0{,}532497\cdot10^{-2}$
0,35	$0{,}173237\cdot10^{-1}$	$0{,}466253\cdot10^{-3}$	$0{,}195248\cdot10^{-1}$	$-0{,}478946\cdot10^{-2}$
0,36	$0{,}165749\cdot10^{-1}$	$0{,}278630\cdot10^{-3}$	$0{,}182019\cdot10^{-1}$	$-0{,}431758\cdot10^{-2}$
0,37	$0{,}158777\cdot10^{-1}$	$0{,}121801\cdot10^{-3}$	$0{,}169944\cdot10^{-1}$	$-0{,}390050\cdot10^{-2}$
0,38	$0{,}152273\cdot10^{-1}$	$-0{,}009109\cdot10^{-3}$	$0{,}158897\cdot10^{-1}$	$-0{,}353077\cdot10^{-2}$
0,39	$0{,}146194\cdot10^{-1}$	$-0{,}118151\cdot10^{-3}$	$0{,}148771\cdot10^{-1}$	$-0{,}320213\cdot10^{-2}$
0,40	$0{,}140502\cdot10^{-1}$	$-0{,}208697\cdot10^{-3}$	$0{,}139469\cdot10^{-1}$	$-0{,}290924\cdot10^{-2}$
0,41	$0{,}135163\cdot10^{-1}$	$-0{,}283570\cdot10^{-3}$	$0{,}130908\cdot10^{-1}$	$-0{,}264757\cdot10^{-2}$
0,42	$0{,}130146\cdot10^{-1}$	$-0{,}345138\cdot10^{-3}$	$0{,}123015\cdot10^{-1}$	$-0{,}241325\cdot10^{-2}$
0,43	$0{,}125426\cdot10^{-1}$	$-0{,}395393\cdot10^{-3}$	$0{,}115725\cdot10^{-1}$	$-0{,}220296\cdot10^{-2}$
0,44	$0{,}120977\cdot10^{-1}$	$-0{,}436018\cdot10^{-3}$	$0{,}108982\cdot10^{-1}$	$-0{,}201383\cdot10^{-2}$
0,45	$0{,}116778\cdot10^{-1}$	$-0{,}468436\cdot10^{-3}$	$0{,}102734\cdot10^{-1}$	$-0{,}184340\cdot10^{-2}$
0,46	$0{,}112810\cdot10^{-1}$	$-0{,}493857\cdot10^{-3}$	$0{,}969364\cdot10^{-2}$	$-0{,}168952\cdot10^{-2}$
0,47	$0{,}109054\cdot10^{-1}$	$-0{,}513308\cdot10^{-3}$	$0{,}915494\cdot10^{-2}$	$-0{,}155033\cdot10^{-2}$
0,48	$0{,}105497\cdot10^{-1}$	$-0{,}527665\cdot10^{-3}$	$0{,}865372\cdot10^{-2}$	$-0{,}142421\cdot10^{-2}$
0,49	$0{,}102121\cdot10^{-1}$	$-0{,}537678\cdot10^{-3}$	$0{,}818675\cdot10^{-2}$	$-0{,}130975\cdot10^{-2}$
0,50	$0{,}989160\cdot10^{-2}$	$-0{,}543986\cdot10^{-3}$	$0{,}775116\cdot10^{-2}$	$-0{,}120571\cdot10^{-2}$

$\varkappa = 5{,}5$

x	$M_{1I}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{1I}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4\alpha}{\cos\alpha \overline{M}_*}$	$M_{\theta I}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{\theta I}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4\alpha}{\cos\alpha \overline{M}_*}$
0,51	$0{,}958684 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}547139 \cdot 10^{-3}$	$0{,}734436 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}111099 \cdot 10^{-2}$
0,52	$0{,}929678 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}547608 \cdot 10^{-3}$	$0{,}696403 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}102464 \cdot 10^{-2}$
0,53	$0{,}902042 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}545800 \cdot 10^{-3}$	$0{,}660805 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}945799 \cdot 10^{-3}$
0,54	$0{,}875687 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}542062 \cdot 10^{-3}$	$0{,}627452 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}873732 \cdot 10^{-3}$
0,55	$0{,}850529 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}536695 \cdot 10^{-3}$	$0{,}596172 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}807771 \cdot 10^{-3}$
0,56	$0{,}826492 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}529960 \cdot 10^{-3}$	$0{,}566807 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}747324 \cdot 10^{-3}$
0,57	$0{,}803506 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}522080 \cdot 10^{-3}$	$0{,}539215 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}691869 \cdot 10^{-3}$
0,58	$0{,}781507 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}513248 \cdot 10^{-3}$	$0{,}513266 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}640935 \cdot 10^{-3}$
0,59	$0{,}760436 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}503632 \cdot 10^{-3}$	$0{,}488841 \cdot 10^{-2}$	$-0{.}594106 \cdot 10^{-3}$
0.60	$0{,}740236 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}493377 \cdot 10^{-3}$	$0{,}465833 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}551006 \cdot 10^{-3}$
0.61	$0{,}720858 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}482607 \cdot 10^{-3}$	$0{,}444142 \cdot 10^{-2}$	$-0{.}511302 \cdot 10^{-3}$
0,62	$0{,}702254 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}471431 \cdot 10^{-3}$	$0{,}423678 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}474690 \cdot 10^{-3}$
0,63	$0{,}684381 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}459942 \cdot 10^{-3}$	$0{,}404356 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}440900 \cdot 10^{-3}$
0,64	$0{,}667198 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}448220 \cdot 10^{-3}$	$0{,}386101 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}409689 \cdot 10^{-3}$
0,65	$0{,}650668 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}436336 \cdot 10^{-3}$	$0{,}368842 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}380836 \cdot 10^{-3}$
0,66	$0.634755 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}424348 \cdot 10^{-3}$	$0{,}352514 \cdot 10^{-2}$	$-0{.}354143 \cdot 10^{-3}$
0,67	$0.619428 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}412309 \cdot 10^{-3}$	$0{,}337057 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}329428 \cdot 10^{-3}$
0,68	$0{,}604654 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}400264 \cdot 10^{-3}$	$0{,}322416 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}306530 \cdot 10^{-3}$
0,69	$0{,}590408 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}388249 \cdot 10^{-3}$	$0{,}308540 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}285300 \cdot 10^{-3}$
0,70	$0{,}576660 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}376298 \cdot 10^{-3}$	$0{,}295382 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}265605 \cdot 10^{-3}$
0,71	$0{,}563388 \cdot 10^{-2}$	$-0{.}364438 \cdot 10^{-3}$	$0{,}282897 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}247321 \cdot 10^{-3}$
0,72	$0{,}550567 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}352693 \cdot 10^{-3}$	$0{,}271045 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}230338 \cdot 10^{-3}$
0,73	$0{.}538176 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}341082 \cdot 10^{-3}$	$0{,}259788 \cdot 10^{-2}$	$-0{.}214554 \cdot 10^{-3}$
0,74	$0{.}526194 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}329622 \cdot 10^{-3}$	$0{,}249092 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}199877 \cdot 10^{-3}$
0,75	$0{.}514602 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}318327 \cdot 10^{-3}$	$0{,}238924 \cdot 10^{-2}$	$-0{.}186223 \cdot 10^{-3}$
0,76	$0{,}503382 \cdot 10^{-2}$	$-0{.}307208 \cdot 10^{-3}$	$0{,}229253 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}173514 \cdot 10^{-3}$
0,77	$0{,}492517 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}296274 \cdot 10^{-3}$	$0{.}220051 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}161679 \cdot 10^{-3}$
0,78	$0{,}481992 \cdot 10^{-2}$	$-0{.}285533 \cdot 10^{-3}$	$0{,}211291 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}150653 \cdot 10^{-3}$
0,79	$0{,}471790 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}274990 \cdot 10^{-3}$	$0{,}202950 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}140378 \cdot 10^{-3}$
0,80	$0{,}461897 \cdot 10^{-2}$	$-0{.}264650 \cdot 10^{-3}$	$0{,}195004 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}130798 \cdot 10^{-3}$
0,81	$0{,}452301 \cdot 10^{-2}$	$-0{.}254515 \cdot 10^{-3}$	$0{,}187431 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}121864 \cdot 10^{-3}$
0,82	$0{,}442989 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}244588 \cdot 10^{-3}$	$0{,}180211 \cdot 10^{-2}$	$-0{.}113528 \cdot 10^{-3}$
0,83	$0{,}433948 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}234871 \cdot 10^{-3}$	$0{,}173326 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}105749 \cdot 10^{-3}$
0,84	$0{,}425168 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}225362 \cdot 10^{-3}$	$0{,}166758 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}984875 \cdot 10^{-4}$
0,85	$0{,}416637 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}216062 \cdot 10^{-3}$	$0{,}160490 \cdot 10^{-2}$	$-0{.}917074 \cdot 10^{-4}$
0,86	$0{,}408345 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}206971 \cdot 10^{-3}$	$0{,}154508 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}853752 \cdot 10^{-4}$
0,87	$0{,}400284 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}198086 \cdot 10^{-3}$	$0{,}148795 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}794604 \cdot 10^{-4}$
0,88	$0{,}392443 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}189405 \cdot 10^{-3}$	$0{,}143338 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}739344 \cdot 10^{-4}$
0,89	$0{,}384814 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}180927 \cdot 10^{-3}$	$0{,}138126 \cdot 10^{-2}$	$-0{.}687708 \cdot 10^{-4}$
0,90	$0{,}377389 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}172648 \cdot 10^{-3}$	$0{,}133144 \cdot 10^{-2}$	$-0{.}639454 \cdot 10^{-4}$
0,91	$0{,}370160 \cdot 10^{-2}$	$-0{.}164567 \cdot 10^{-3}$	$0{,}128383 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}594356 \cdot 10^{-4}$
0,92	$0{,}363120 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}156679 \cdot 10^{-3}$	$0{,}123831 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}552204 \cdot 10^{-4}$
0,93	$0{,}356261 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}148982 \cdot 10^{-3}$	$0{,}119478 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}512805 \cdot 10^{-4}$
0,94	$0{,}349577 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}141472 \cdot 10^{-3}$	$0{,}115315 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}475978 \cdot 10^{-4}$
0,95	$0{,}343062 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}134147 \cdot 10^{-3}$	$0{,}111332 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}441557 \cdot 10^{-4}$
0,96	$0{,}336708 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}127001 \cdot 10^{-3}$	$0{,}107521 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}409385 \cdot 10^{-4}$
0,97	$0{,}330512 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}120033 \cdot 10^{-3}$	$0{,}103874 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}379318 \cdot 10^{-4}$
0,98	$0{,}324466 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}113237 \cdot 10^{-3}$	$0{,}100383 \cdot 10^{-2}$	$-0{.}351222 \cdot 10^{-4}$
0,99	$0{,}318566 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}106611 \cdot 10^{-3}$	$0{,}970414 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}324972 \cdot 10^{-4}$
1	$0{,}312806 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}100150 \cdot 10^{-3}$	$0{,}938419 \cdot 10^{-3}$	$-0{.}300450 \cdot 10^{-4}$

$\varkappa = 5{,}5$

x	$u_1^{(X)} \frac{Eh_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$u_1^{(M)} \frac{Eh_0^3 \sin^4 \alpha}{l_0 \cos \alpha \overline{M}_*}$	$w^{(X)} \frac{Eh_0^2 \sin^2 \alpha}{l_0 \overline{X}_*}$	$w^{(M)} \frac{Eh_0^4 \sin^4 \alpha}{l_0^2 \cos \alpha \overline{M}_*}$
0	∞	$-\infty$	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}119654 \cdot 10^2$	0,350835	$0{,}615768 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}291975$
0,02	$0{,}240979 \cdot 10$	0,375330	$0{,}536248 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}149480$
0,03	0,695886	0,300112	$0{,}517552 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}102085$
0,04	0,127236	0,246285	$0{,}512750 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}784502 \cdot 10^{-1}$
0,05	$-0{,}115961$	0,208531	$0{,}512745 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}643103 \cdot 10^{-1}$
0,06	$-0{,}234090$	0,180939	$0{,}514626 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}549120 \cdot 10^{-1}$
0,07	$-0{,}294957$	0,159952	$0{,}517213 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}482188 \cdot 10^{-1}$
0,08	$-0{,}326442$	0,143451	$0{,}519956 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}432132 \cdot 10^{-1}$
0,09	$-0{,}341612$	0,130123	$0{,}522572 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}393299 \cdot 10^{-1}$
0,10	$-0{,}347197$	0,119117	$0{,}524909 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}362302 \cdot 10^{-1}$
0,11	$-0{,}346914$	0,109862	$0{,}526882 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}336984 \cdot 10^{-1}$
0,12	$-0{,}342933$	0,101957	$0{,}528442 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}315912 \cdot 10^{-1}$
0,13	$-0{,}336576$	$0{,}951162 \cdot 10^{-1}$	$0{,}529562 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}298091 \cdot 10^{-1}$
0,14	$-0{,}328678$	$0{,}891296 \cdot 10^{-1}$	$0{,}530226 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}282813 \cdot 10^{-1}$
0,15	$-0{,}319779$	$0{,}838386 \cdot 10^{-1}$	$0{,}530425 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}269559 \cdot 10^{-1}$
0,16	$-0{,}310236$	$0{,}791219 \cdot 10^{-1}$	$0{,}530156 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}257939 \cdot 10^{-1}$
0,17	$-0{,}300291$	$0{,}748849 \cdot 10^{-1}$	$0{,}529419 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}247656 \cdot 10^{-1}$
0,18	$-0{,}290108$	$0{,}710528 \cdot 10^{-1}$	$0{,}528213 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}238478 \cdot 10^{-1}$
0,19	$-0{,}279802$	$0{,}675657 \cdot 10^{-1}$	$0{,}526540 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}230225 \cdot 10^{-1}$
0,20	$-0{,}269450$	$0{,}643750 \cdot 10^{-1}$	$0{,}524401 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}222749 \cdot 10^{-1}$
0,21	$-0{,}259108$	$0{,}614409 \cdot 10^{-1}$	$0{,}521798 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}215933 \cdot 10^{-1}$
0,22	$-0{,}248811$	$0{,}587303 \cdot 10^{-1}$	$0{,}518732 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}209681 \cdot 10^{-1}$
0,23	$-0{,}238585$	$0{,}562157 \cdot 10^{-1}$	$0{,}515204 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}203913 \cdot 10^{-1}$
0,24	$-0{,}228447$	$0{,}538740 \cdot 10^{-1}$	$0{,}511215 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}198563 \cdot 10^{-1}$
0,25	$-0{,}218406$	$0{,}516854 \cdot 10^{-1}$	$0{,}506764 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}193575 \cdot 10^{-1}$
0,26	$-0{,}208470$	$0{,}496331 \cdot 10^{-1}$	$0{,}501851 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}188902 \cdot 10^{-1}$
0,27	$-0{,}198639$	$0{,}477029 \cdot 10^{-1}$	$0{,}496476 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}184503 \cdot 10^{-1}$
0,28	$-0{,}188914$	$0{,}458821 \cdot 10^{-1}$	$0{,}490635 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}180345 \cdot 10^{-1}$
0,29	$-0{,}179294$	$0{,}441600 \cdot 10^{-1}$	$0{,}484328 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}176398 \cdot 10^{-1}$
0,30	$-0{,}169776$	$0{,}425270 \cdot 10^{-1}$	$0{,}477550 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}172635 \cdot 10^{-1}$
0,31	$-0{,}160355$	$0{,}409748 \cdot 10^{-1}$	$0{,}470300 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}169034 \cdot 10^{-1}$
0,32	$-0{,}151027$	$0{,}394962 \cdot 10^{-1}$	$0{,}462572 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}165576 \cdot 10^{-1}$
0,33	$-0{,}141788$	$0{,}380846 \cdot 10^{-1}$	$0{,}454362 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}162242 \cdot 10^{-1}$
0,34	$-0{,}132631$	$0{,}367342 \cdot 10^{-1}$	$0{,}445663 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}159018 \cdot 10^{-1}$
0,35	$-0{,}123552$	$0{,}354400 \cdot 10^{-1}$	$0{,}436471 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}155890 \cdot 10^{-1}$
0,36	$-0{,}114546$	$0{,}341972 \cdot 10^{-1}$	$0{,}426778 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}152845 \cdot 10^{-1}$
0,37	$-0{,}105605$	$0{,}330017 \cdot 10^{-1}$	$0{,}416576 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}149872 \cdot 10^{-1}$
0,38	$-0{,}967257 \cdot 10^{-1}$	$0{,}318498 \cdot 10^{-1}$	$0{,}405856 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}146961 \cdot 10^{-1}$
0,39	$-0{,}879009 \cdot 10^{-1}$	$0{,}307381 \cdot 10^{-1}$	$0{,}394609 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}144104 \cdot 10^{-1}$
0,40	$-0{,}791252 \cdot 10^{-1}$	$0{,}296635 \cdot 10^{-1}$	$0{,}382826 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}141290 \cdot 10^{-1}$
0,41	$-0{,}703930 \cdot 10^{-1}$	$0{,}286232 \cdot 10^{-1}$	$0{,}370494 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}138514 \cdot 10^{-1}$
0,42	$-0{,}616985 \cdot 10^{-1}$	$0{,}276146 \cdot 10^{-1}$	$0{,}357602 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}135768 \cdot 10^{-1}$
0,43	$-0{,}530362 \cdot 10^{-1}$	$0{,}266354 \cdot 10^{-1}$	$0{,}344137 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}133044 \cdot 10^{-1}$
0,44	$-0{,}444003 \cdot 10^{-1}$	$0{,}256834 \cdot 10^{-1}$	$0{,}330084 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}130338 \cdot 10^{-1}$
0,45	$-0{,}357850 \cdot 10^{-1}$	$0{,}247567 \cdot 10^{-1}$	$0{,}315427 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}127644 \cdot 10^{-1}$
0,46	$-0{,}271849 \cdot 10^{-1}$	$0{,}238534 \cdot 10^{-1}$	$0{,}300150 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}124956 \cdot 10^{-1}$
0,47	$-0{,}185941 \cdot 10^{-1}$	$0{,}229717 \cdot 10^{-1}$	$0{,}284235 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}122269 \cdot 10^{-1}$
0,48	$-0{,}100068 \cdot 10^{-1}$	$0{,}221101 \cdot 10^{-1}$	$0{,}267662 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}119578 \cdot 10^{-1}$
0,49	$-0{,}014174 \cdot 10^{-1}$	$0{,}212671 \cdot 10^{-1}$	$0{,}250410 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}116878 \cdot 10^{-1}$
0,50	$0{,}071800 \cdot 10^{-1}$	$0{,}204413 \cdot 10^{-1}$	$0{,}232457 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}114165 \cdot 10^{-1}$

$\varkappa = 5{,}5$

x	$u_1^{(X)} \dfrac{Eh_0 \sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$u_1^{(M)} \dfrac{Eh_0^3 \sin^4\alpha}{l_0 \cos\alpha \overline{M}_*}$	$w^{(X)} \dfrac{Eh_0^2 \sin^2\alpha}{l_0 \overline{X}_*}$	$w^{(M)} \dfrac{Eh_0^4 \sin^4\alpha}{l_0^2 \cos\alpha \overline{M}_*}$
0,51	$0{,}157914 \cdot 10^{-1}$	$0{,}196313 \cdot 10^{-1}$	$0{,}213777 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}111435 \cdot 10^{-1}$
0,52	$0{,}244229 \cdot 10^{-1}$	$0{,}188361 \cdot 10^{-1}$	$0{,}194343 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}108683 \cdot 10^{-1}$
0,53	$0{,}330807 \cdot 10^{-1}$	$0{,}180543 \cdot 10^{-1}$	$0{,}174128 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}105905 \cdot 10^{-1}$
0,54	$0{,}417710 \cdot 10^{-1}$	$0{,}172849 \cdot 10^{-1}$	$0{,}153098 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}103096 \cdot 10^{-1}$
0,55	$0{,}505004 \cdot 10^{-1}$	$0{,}165268 \cdot 10^{-1}$	$0{,}131221 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}100254 \cdot 10^{-1}$
0,56	$0{,}592756 \cdot 10^{-1}$	$0{,}157790 \cdot 10^{-1}$	$0{,}108460 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}973719 \cdot 10^{-2}$
0,57	$0{,}681035 \cdot 10^{-1}$	$0{,}150405 \cdot 10^{-1}$	$0{,}847727 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}944471 \cdot 10^{-2}$
0,58	$0{,}769915 \cdot 10^{-1}$	$0{,}143104 \cdot 10^{-1}$	$0{,}601168 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}914749 \cdot 10^{-2}$
0,59	$0{,}859470 \cdot 10^{-1}$	$0{,}135877 \cdot 10^{-1}$	$0{,}344442 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}884506 \cdot 10^{-2}$
0,60	$0{,}949780 \cdot 10^{-1}$	$0{,}128715 \cdot 10^{-1}$	$0{,}077025 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}853697 \cdot 10^{-2}$
0,61	0,104092	$0{,}121611 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}201655 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}822273 \cdot 10^{-2}$
0,62	0,113300	$0{,}114554 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}492228 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}790182 \cdot 10^{-2}$
0,63	0,122609	$0{,}107536 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}795385 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}757372 \cdot 10^{-2}$
0,64	0,132029	$0{,}100549 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}111189 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}723785 \cdot 10^{-2}$
0,65	0,141572	$0{,}935834 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}144258 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}689361 \cdot 10^{-2}$
0,66	0,151248	$0{,}866310 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}178839 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}654035 \cdot 10^{-2}$
0,67	0,161070	$0{,}796824 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}215037 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}617737 \cdot 10^{-2}$
0,68	0,171050	$0{,}727284 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}252966 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}580392 \cdot 10^{-2}$
0,69	0,181203	$0{,}657595 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}292757 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}541918 \cdot 10^{-2}$
0,70	0,191544	$0{,}587656 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}334555 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}502223 \cdot 10^{-2}$
0,71	0,202089	$0{,}517362 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}378524 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}461210 \cdot 10^{-2}$
0,72	0,212857	$0{,}446603 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}424849 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}418767 \cdot 10^{-2}$
0,73	0,223869	$0{,}375259 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}473742 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}374772 \cdot 10^{-2}$
0,74	0,235145	$0{,}303205 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}525444 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}329090 \cdot 10^{-2}$
0,75	0,246712	$0{,}230302 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}580231 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}281564 \cdot 10^{-2}$
0,76	0,258597	$0{,}156402 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}638425 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}232021 \cdot 10^{-2}$
0,77	0,270831	$0{,}081338 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}700396 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}180260 \cdot 10^{-2}$
0,78	0,283449	$0{,}004929 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}766581 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}126053 \cdot 10^{-2}$
0,79	0,296490	$-0{,}073027 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}837491 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}069133 \cdot 10^{-2}$
0,80	0,310001	$-0{,}152762 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}913735 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}009192 \cdot 10^{-2}$
0,81	0,324033	$-0{,}234537 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}996042 \cdot 10^{-1}$	$0{,}054136 \cdot 10^{-2}$
0,82	0,338648	$-0{,}318648 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}108530$	$0{,}121286 \cdot 10^{-2}$
0,83	0,353915	$-0{,}405444 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}118257$	$0{,}192776 \cdot 10^{-2}$
0,84	0,369920	$-0{,}495330 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}128921$	$0{,}269239 \cdot 10^{-2}$
0,85	0,386761	$-0{,}588786 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}140687$	$0{,}351456 \cdot 10^{-2}$
0,86	0,404558	$-0{,}686386 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}153768$	$0{,}440398 \cdot 10^{-2}$
0,87	0,423459	$-0{,}788832 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}168440$	$0{,}537301 \cdot 10^{-2}$
0,88	0,443646	$-0{,}896986 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}185064$	$0{,}643763 \cdot 10^{-2}$
0,89	0,465347	$-0{,}101193 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}204131$	$0{,}761900 \cdot 10^{-2}$
0,90	0,488858	$-0{,}113507 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}226316$	$0{,}894581 \cdot 10^{-2}$
0,91	0,514567	$-0{,}126821 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}252589$	$0{,}104582 \cdot 10^{-1}$
0,92	0,543000	$-0{,}141384 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}284384$	$0{,}122146 \cdot 10^{-1}$
0,93	0,574891	$-0{,}157542 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}323932$	$0{,}143036 \cdot 10^{-1}$
0,94	0,611321	$-0{,}175800 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}374909$	$0{,}168682 \cdot 10^{-1}$
0,95	0,653959	$-0{,}196943 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}443860$	$0{,}201565 \cdot 10^{-1}$
0,96	0,705607	$-0{,}222282 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}543725$	$0{,}246477 \cdot 10^{-1}$
0,97	0,771510	$-0{,}254279 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}704351$	$0{,}314178 \cdot 10^{-1}$
0,98	0,863452	$-0{,}298453 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}101422 \cdot 10$	$0{,}435690 \cdot 10^{-1}$
0,99	$0{,}101902 \cdot 10$	$-0{,}372420 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}191010 \cdot 10$	$0{,}759401 \cdot 10^{-1}$
1	∞	$-\infty$	$-\infty$	∞

/328

$\varkappa = 6$

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0	0	0	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}993936 \cdot 10^{-2}$	$0{,}105083 \cdot 10^{-2}$	$0{,}188761 \cdot 10^{7}$	$-0{,}535010 \cdot 10^{6}$
0,02	$0{,}197307 \cdot 10^{-1}$	$0{,}288825 \cdot 10^{-2}$	$0{,}228206 \cdot 10^{6}$	$-0{,}814232 \cdot 10^{5}$
0,03	$0{,}293334 \cdot 10^{-1}$	$0{,}550972 \cdot 10^{-2}$	$0{,}649341 \cdot 10^{5}$	$-0{,}281628 \cdot 10^{5}$
0,04	$0{,}387064 \cdot 10^{-1}$	$0{,}891108 \cdot 10^{-2}$	$0{,}261214 \cdot 10^{5}$	$-0{,}134507 \cdot 10^{5}$
0,05	$0{,}478078 \cdot 10^{-1}$	$0{,}130865 \cdot 10^{-1}$	$0{,}126623 \cdot 10^{5}$	$-0{,}761538 \cdot 10^{4}$
0,06	$0{,}565956 \cdot 10^{-1}$	$0{,}180284 \cdot 10^{-1}$	$0{,}688758 \cdot 10^{4}$	$-0{,}478294 \cdot 10^{4}$
0,07	$0{,}650270 \cdot 10^{-1}$	$0{,}237273 \cdot 10^{-1}$	$0{,}404654 \cdot 10^{4}$	$-0{,}321913 \cdot 10^{4}$
0,08	$0{,}730591 \cdot 10^{-1}$	$0{,}301720 \cdot 10^{-1}$	$0{,}250942 \cdot 10^{4}$	$-0{,}227539 \cdot 10^{4}$
0,09	$0{,}806483 \cdot 10^{-1}$	$0{,}373493 \cdot 10^{-1}$	$0{,}161798 \cdot 10^{4}$	$-0{,}166766 \cdot 10^{4}$
0,10	$0{,}877509 \cdot 10^{-1}$	$0{,}452440 \cdot 10^{-1}$	$0{,}107312 \cdot 10^{4}$	$-0{,}125657 \cdot 10^{4}$
0,11	$0{,}943230 \cdot 10^{-1}$	$0{,}538388 \cdot 10^{-1}$	$0{,}726267 \cdot 10^{3}$	$-0{,}967593 \cdot 10^{3}$
0,12	0,100320	$0{,}631142 \cdot 10^{-1}$	$0{,}498273 \cdot 10^{3}$	$-0{,}758113 \cdot 10^{3}$
0,13	0,105699	$0{,}730485 \cdot 10^{-1}$	$0{,}344550 \cdot 10^{3}$	$-0{,}602414 \cdot 10^{3}$
0,14	0,110414	$0{,}836179 \cdot 10^{-1}$	$0{,}238789 \cdot 10^{3}$	$-0{,}484268 \cdot 10^{3}$
0,15	0,114421	$0{,}947959 \cdot 10^{-1}$	$0{,}164859 \cdot 10^{3}$	$-0{,}393054 \cdot 10^{3}$
0,16	0,117677	0,106554	$0{,}112542 \cdot 10^{3}$	$-0{,}321593 \cdot 10^{3}$
0,17	0,120136	0,118860	$0{,}751875 \cdot 10^{2}$	$-0{,}264905 \cdot 10^{3}$
0,18	0,121757	0,131682	$0{,}483575 \cdot 10^{2}$	$-0{,}219451 \cdot 10^{3}$
0,19	0,122494	0,144982	$0{,}290328 \cdot 10^{2}$	$-0{,}182665 \cdot 10^{3}$
0,20	0,122306	0,158720	$0{,}151204 \cdot 10^{2}$	$-0{,}152656 \cdot 10^{3}$
0,21	0,121150	0,172856	$0{,}051471 \cdot 10^{2}$	$-0{,}128002 \cdot 10^{3}$
0,22	0,118985	0,187343	$-0{,}019385 \cdot 10^{2}$	$-0{,}107624 \cdot 10^{3}$
0,23	0,115770	0,202135	$-0{,}068957 \cdot 10^{2}$	$-0{,}906906 \cdot 10^{2}$
0,24	0,111466	0,217179	$-0{,}102786 \cdot 10^{2}$	$-0{,}765539 \cdot 10^{2}$
0,25	0,106034	0,232422	$-0{,}124949 \cdot 10^{2}$	$-0{,}647040 \cdot 10^{2}$
0,26	0,099436	0,247806	$-0{,}138474 \cdot 10^{2}$	$-0{,}547359 \cdot 10^{2}$
0,27	0,091639	0,263272	$-0{,}145618 \cdot 10^{2}$	$-0{,}463251 \cdot 10^{2}$
0,28	0,082607	0,278754	$-0{,}148080 \cdot 10^{2}$	$-0{,}392098 \cdot 10^{2}$
0,29	0,072309	0,294186	$-0{,}147135 \cdot 10^{2}$	$-0{,}331771 \cdot 10^{2}$
0,30	0,060713	0,309497	$-0{,}143750 \cdot 10^{2}$	$-0{,}280528 \cdot 10^{2}$
0,31	0,047794	0,324612	$-0{,}138656 \cdot 10^{2}$	$-0{,}236935 \cdot 10^{2}$
0,32	0,033524	0,339453	$-0{,}132406 \cdot 10^{2}$	$-0{,}199808 \cdot 10^{2}$
0,33	0,017882	0,353939	$-0{,}125419 \cdot 10^{2}$	$-0{,}168160 \cdot 10^{2}$
0,34	0,000848	0,367984	$-0{,}118010 \cdot 10^{2}$	$-0{,}141168 \cdot 10^{2}$
0,35	$-0{,}017593$	0,381500	$-0{,}110416 \cdot 10^{2}$	$-0{,}118142 \cdot 10^{2}$
0,36	$-0{,}037457$	0,394393	$-0{,}102812 \cdot 10^{2}$	$-0{,}984993 \cdot 10$
0,37	$-0{,}058750$	0,406567	$-0{,}953279 \cdot 10$	$-0{,}817501 \cdot 10$
0,38	$-0{,}081479$	0,417920	$-0{,}880567 \cdot 10$	$-0{,}674779 \cdot 10$
0,39	$-0{,}105644$	0,428350	$-0{,}810641 \cdot 10$	$-0{,}553291 \cdot 10$
0,40	$-0{,}131238$	0,437746	$-0{,}743942 \cdot 10$	$-0{,}450023 \cdot 10$
0,41	$-0{,}158254$	0,445998	$-0{,}680750 \cdot 10$	$-0{,}362400 \cdot 10$
0,42	$-0{,}186675$	0,452988	$-0{,}621221 \cdot 10$	$-0{,}288218 \cdot 10$
0,43	$-0{,}216479$	0,458598	$-0{,}565413 \cdot 10$	$-0{,}225586 \cdot 10$
0,44	$-0{,}247639$	0,462703	$-0{,}513315 \cdot 10$	$-0{,}172879 \cdot 10$
0,45	$-0{,}280118$	0,465176	$-0{,}464862 \cdot 10$	$-0{,}128699 \cdot 10$
0,46	$-0{,}313875$	0,465887	$-0{,}419951 \cdot 10$	$-0{,}091841 \cdot 10$
0,47	$-0{,}348857$	0,464701	$-0{,}378450 \cdot 10$	$-0{,}061265 \cdot 10$
0,48	$-0{,}385005$	0,461481	$-0{,}340210 \cdot 10$	$-0{,}036072 \cdot 10$
0,49	$-0{,}422249$	0,456086	$-0{,}305068 \cdot 10$	$-0{,}015488 \cdot 10$
0,50	$-0{,}460511$	0,448373	$-0{,}272856 \cdot 10$	$0{,}001161 \cdot 10$

$\varkappa = 6$

/330

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0,51	—0,499699	0,438193	—0,243402 · 10	0,144547
0,52	—0,539713	0,425404	—0,216532 · 10	0,248960
0,53	—0,580439	0,409849	—0,192079 · 10	0,329200
0,54	—0,621749	0,391380	—0,169877 · 10	0,389032
0,55	—0,663502	0,369842	—0,149766 · 10	0,431711
0,56	—0,705543	0,345081	—0,131592 · 10	0,460053
0,57	—0,747700	0,316946	—0,115209 · 10	0,476486
0,58	—0,789782	0,285284	—0,100478 · 10	0,483107
0,59	—0,831585	0,249944	—0,872672	0,481722
0,60	—0,872879	0,210777	—0,754513	0,473881
0,61	—0,913420	0,167641	—0,649139	0,460916
0,62	—0,952937	0,120395	—0,555452	0,443965
0,63	—0,991138	$0,689074 \cdot 10^{-1}$	—0,472426	0,423999
0,64	—0,102771 · 10	$0,130536 \cdot 10^{-1}$	—0,399104	0,401841
0,65	—0,106230 · 10	$-0,472818 \cdot 10^{-1}$	—0,334595	0,378189
0,66	—0,109454 · 10	—0,112201	—0,278071	0,353630
0,67	—0,112404 · 10	—0,181792	—0,228764	0,328653
0,68	—0,115035 · 10	—0,256125	—0,185963	0,303662
0,69	—0,117301 · 10	—0,335253	—0,149011	0,278992
0,70	—0,119152 · 10	—0,419201	—0,117302	0,254912
0,71	—0,120535 · 10	—0,507970	$-0,902793 \cdot 10^{-1}$	0,231637
0,72	—0,121391 · 10	—0,601524	$-0,674288 \cdot 10^{-1}$	0,209335
0,73	—0,121657 · 10	—0,699794	$-0,482808 \cdot 10^{-1}$	0,188132
0,74	—0,121269 · 10	—0,802664	$-0,324047 \cdot 10^{-1}$	0,168121
0,75	—0,120155 · 10	—0,909967	$-0,194068 \cdot 10^{-1}$	0,149364
0,76	—0,118238 · 10	—0,102148 · 10	$-0,089284 \cdot 10^{-1}$	0,131897
0,77	—0,115439 · 10	—0,113690 · 10	$-0,006428 \cdot 10^{-1}$	0,115735
0,78	—0,111671 · 10	—0,125587 · 10	$0,057462 \cdot 10^{-1}$	0,100877
0,79	—0,106843 · 10	—0,137790 · 10	$0,105073 \cdot 10^{-1}$	$0,873020 \cdot 10^{-1}$
0,80	—0,100858 · 10	—0,150244 · 10	$0,138828 \cdot 10^{-1}$	$0,749804 \cdot 10^{-1}$
0,81	—0,093615 · 10	—0,162878 · 10	$0,160911 \cdot 10^{-1}$	$0,638707 \cdot 10^{-1}$
0,82	—0,085004 · 10	—0,175608 · 10	$0,173280 \cdot 10^{-1}$	$0,539232 \cdot 10^{-1}$
0,83	—0,074914 · 10	—0,188331 · 10	$0,177688 \cdot 10^{-1}$	$0,450817 \cdot 10^{-1}$
0,84	—0,063227 · 10	—0,200928 · 10	$0,175696 \cdot 10^{-1}$	$0,372849 \cdot 10^{-1}$
0,85	—0,049820 · 10	—0,213252 · 10	$0,168687 \cdot 10^{-1}$	$0,304678 \cdot 10^{-1}$
0,86	—0,034567 · 10	—0,225131 · 10	$0,157883 \cdot 10^{-1}$	$0,245629 \cdot 10^{-1}$
0,87	—0,001734 · 10	—0,236359 · 10	$0,144353 \cdot 10^{-1}$	$0,195009 \cdot 10^{-1}$
0,88	0,019833 · 10	—0,246690 · 10	$0,129032 \cdot 10^{-1}$	$0,152118 \cdot 10^{-1}$
0,89	0,023532 · 10	—0,255833 · 10	$0,112723 \cdot 10^{-1}$	$0,116257 \cdot 10^{-1}$
0,90	0,047421 · 10	—0,263434 · 10	$0,961164 \cdot 10^{-2}$	$0,867305 \cdot 10^{-2}$
0,91	0,073749 · 10	—0,269074 · 10	$0,797953 \cdot 10^{-2}$	$0,628572 \cdot 10^{-2}$
0,92	0,102591 · 10	—0,272241 · 10	$0,642448 \cdot 10^{-2}$	$0,439698 \cdot 10^{-2}$
0,93	0,133980 · 10	—0,272313 · 10	$0,498616 \cdot 10^{-2}$	$0,294211 \cdot 10^{-2}$
0,94	0,167882 · 10	—0,268526 · 10	$0,369619 \cdot 10^{-2}$	$0,185866 \cdot 10^{-2}$
0,95	0,204152 · 10	—0,259924 · 10	$0,257881 \cdot 10^{-2}$	$0,108670 \cdot 10^{-2}$
0,96	0,242467 · 10	—0,245293 · 10	$0,165165 \cdot 10^{-2}$	$0,569015 \cdot 10^{-3}$
0,97	0,282186 · 10	—0,223049 · 10	$0,926332 \cdot 10^{-3}$	$0,251272 \cdot 10^{-3}$
0,98	0,322075 · 10	—0,191034 · 10	$0,409084 \cdot 10^{-3}$	$0,821512 \cdot 10^{-4}$
0,99	0,359579 · 10	—0,146091 · 10	$0,101288 \cdot 10^{-3}$	$0,134214 \cdot 10^{-4}$
1	0,387566 · 10	—0,825881	0	0

$\varkappa=6$

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0	0	0	$-\infty$	∞
0,01	$0{,}297508 \cdot 10^{-1}$	$0{,}354608 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}194388 \cdot 10^{7}$	$0{,}415464 \cdot 10^{6}$
0,02	$0{,}588691 \cdot 10^{-1}$	$0{,}102365 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}245062 \cdot 10^{6}$	$0{,}531913 \cdot 10^{5}$
0,03	$0{,}871510 \cdot 10^{-1}$	$0{,}200562 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}735101 \cdot 10^{5}$	$0{,}165078 \cdot 10^{5}$
0,04	0,114389	$0{,}329802 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}314630 \cdot 10^{5}$	$0{,}745874 \cdot 10^{4}$
0,05	0,140374	$0{,}489732 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}163529 \cdot 10^{5}$	$0{,}416751 \cdot 10^{4}$
0,06	0,164892	$0{,}679894 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}959973 \cdot 10^{4}$	$0{,}266781 \cdot 10^{4}$
0,07	0,187727	$0{,}899716 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}612117 \cdot 10^{4}$	$0{,}187347 \cdot 10^{4}$
0,08	0,208661	0,114851	$-0{,}414096 \cdot 10^{4}$	$0{,}140423 \cdot 10^{4}$
0,09	0,227476	0,142547	$-0{,}292693 \cdot 10^{4}$	$0{,}110298 \cdot 10^{4}$
0,10	0,243949	0,172966	$-0{,}213894 \cdot 10^{4}$	$0{,}896493 \cdot 10^{3}$
0,11	0,257859	0,206001	$-0{,}160390 \cdot 10^{4}$	$0{,}747345 \cdot 10^{3}$
0,12	0,268984	0,241532	$-0{,}122720 \cdot 10^{4}$	$0{,}634949 \cdot 10^{3}$
0,13	0,277101	0,279426	$-0{,}953998 \cdot 10^{3}$	$0{,}547280 \cdot 10^{3}$
0,14	0,281988	0,319532	$-0{,}750940 \cdot 10^{3}$	$0{,}476953 \cdot 10^{3}$
0,15	0,283425	0,361687	$-0{,}596904 \cdot 10^{3}$	$0{,}419230 \cdot 10^{3}$
0,16	0,281194	0,405712	$-0{,}478038 \cdot 10^{3}$	$0{,}370957 \cdot 10^{3}$
0,17	0,275077	0,451409	$-0{,}384980 \cdot 10^{3}$	$0{,}329963 \cdot 10^{3}$
0,18	0,264862	0,498567	$-0{,}311236 \cdot 10^{3}$	$0{,}294710 \cdot 10^{3}$
0,19	0,250342	0,546956	$-0{,}252194 \cdot 10^{3}$	$0{,}264077 \cdot 10^{3}$
0,20	0,231311	0,596328	$-0{,}204513 \cdot 10^{3}$	$0{,}237231 \cdot 10^{3}$
0,21	0,207573	0,646415	$-0{,}165729 \cdot 10^{3}$	$0{,}213537 \cdot 10^{3}$
0,22	0,178936	0,696935	$-0{,}133992 \cdot 10^{3}$	$0{,}192502 \cdot 10^{3}$
0,23	0,145219	0,747581	$-0{,}107895 \cdot 10^{3}$	$0{,}173735 \cdot 10^{3}$
0,24	0,106246	0,798029	$-0{,}863530 \cdot 10^{2}$	$0{,}156924 \cdot 10^{3}$
0,25	0,061856	0,847935	$-0{,}685183 \cdot 10^{2}$	$0{,}141815 \cdot 10^{3}$
0,26	0,0118975	0,896932	$-0{,}537229 \cdot 10^{2}$	$0{,}128197 \cdot 10^{3}$
0,27	−0,0437687	0,944634	$-0{,}414341 \cdot 10^{2}$	$0{,}115894 \cdot 10^{3}$
0,28	−0,105265	0,990630	$-0{,}312239 \cdot 10^{2}$	$0{,}104758 \cdot 10^{3}$
0,29	−0,172700	$0{,}103449 \cdot 10$	$-0{,}227454 \cdot 10^{2}$	$0{,}946624 \cdot 10^{2}$
0,30	−0,246161	$0{,}107576 \cdot 10$	$-0{,}157153 \cdot 10^{2}$	$0{,}854983 \cdot 10^{2}$
0,31	−0,325718	$0{,}111396 \cdot 10$	$-0{,}990076 \cdot 10$	$0{,}771715 \cdot 10^{2}$
0,32	−0,411419	$0{,}114859 \cdot 10$	$-0{,}510928 \cdot 10$	$0{,}695996 \cdot 10^{2}$
0,33	−0,503286	$0{,}117913 \cdot 10$	$-0{,}118074 \cdot 10$	$0{,}627104 \cdot 10^{2}$
0,34	−0,601315	$0{,}120502 \cdot 10$	$0{,}201863 \cdot 10$	$0{,}564400 \cdot 10^{2}$
0,35	−0,705476	$0{,}122570 \cdot 10$	$0{,}460115 \cdot 10$	$0{,}507316 \cdot 10^{2}$
0,36	−0,815705	$0{,}124058 \cdot 10$	$0{,}666152 \cdot 10$	$0{,}455345 \cdot 10^{2}$
0,37	−0,931903	$0{,}124902 \cdot 10$	$0{,}827982 \cdot 10$	$0{,}408036 \cdot 10^{2}$
0,38	$-0{,}105394 \cdot 10$	$0{,}125039 \cdot 10$	$0{,}952404 \cdot 10$	$0{,}364980 \cdot 10^{2}$
0,39	$-0{,}118163 \cdot 10$	$0{,}124402 \cdot 10$	$0{,}104520 \cdot 10^{2}$	$0{,}325810 \cdot 10^{2}$
0,40	$-0{,}131477 \cdot 10$	$0{,}122921 \cdot 10$	$0{,}111132 \cdot 10^{2}$	$0{,}290194 \cdot 10^{2}$
0,41	$-0{,}145308 \cdot 10$	$0{,}120526 \cdot 10$	$0{,}115498 \cdot 10^{2}$	$0{,}257829 \cdot 10^{2}$
0,42	$-0{,}159626 \cdot 10$	$0{,}117143 \cdot 10$	$0{,}117979 \cdot 10^{2}$	$0{,}228442 \cdot 10^{2}$
0,43	$-0{,}174391 \cdot 10$	$0{,}112696 \cdot 10$	$0{,}118886 \cdot 10^{2}$	$0{,}201783 \cdot 10^{2}$
0,44	$-0{,}189563 \cdot 10$	$0{,}107108 \cdot 10$	$0{,}118486 \cdot 10^{2}$	$0{,}177624 \cdot 10^{2}$
0,45	$-0{,}205090 \cdot 10$	$0{,}100300 \cdot 10$	$0{,}117008 \cdot 10^{2}$	$0{,}155757 \cdot 10^{2}$
0,46	$-0{,}220916 \cdot 10$	0,921895	$0{,}114648 \cdot 10^{2}$	$0{,}135991 \cdot 10^{2}$
0,47	$-0{,}236978 \cdot 10$	0,826954	$0{,}111577 \cdot 10^{2}$	$0{,}118150 \cdot 10^{2}$
0,48	$-0{,}253202 \cdot 10$	0,717337	$0{,}107940 \cdot 10^{2}$	$0{,}102074 \cdot 10^{2}$
0,49	$-0{,}269509 \cdot 10$	0,592197	$0{,}103863 \cdot 10^{2}$	$0{,}876158 \cdot 10$
0.50	$-0{,}285807 \cdot 10$	0,450684	$0.994524 \cdot 10$	$0{,}746388 \cdot 10$

$\varkappa=6$

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0,51	—0,301998 · 10	0,291946	0,948008 · 10	0,630182 · 10
0,52	—0,317970 · 10	0,115131	0,899868 · 10	0,526388 · 10
0,53	—0,333601 · 10	—0,0806024	0,850776 · 10	0,433942 · 10
0,54	—0,348755 · 10	—0,296081	0,801301 · 10	0,351866 · 10
0,55	—0,363286 · 10	—0,532110	0,751926 · 10	0,279255 · 10
0,56	—0,377030 · 10	—0,789464	0,703056 · 10	0,215276 · 10
0,57	—0,389810 · 10	—0,106888 · 10	0,655030 · 10	0,159158 · 10
0,58	—0,401432 · 10	—0,137106 · 10	0,608126 · 10	0,110190 · 10
0,59	—0,411686 · 10	—0,169662 · 10	0,562576 · 10	0,677159
0,60	—0,420340 · 10	—0,204610 · 10	0,518562 · 10	0,311296
0,61	—0,427144 · 10	—0,241999 · 10	0,476231 · 10	—0,001285
0,62	—0,431828 · 10	—0,281861 · 10	0,435696 · 10	—0,265749
0,63	—0,434098 · 10	—0,324218 · 10	0,397040 · 10	—0,486861
0,64	—0,433634 · 10	—0,369078 · 10	0,360321 · 10	—0,669018
0,65	—0,430092 · 10	—0,416428 · 10	0,325574 · 10	—0,816271
0,66	—0,423101 · 10	—0,466234 · 10	0,292816 · 10	—0,932357
0,67	—0,412259 · 10	—0,518437 · 10	0,262046 · 10	—0,102071 · 10
0,68	—0,397134 · 10	—0,572948 · 10	0,233253 · 10	—0,108451 · 10
0,69	—0,377260 · 10	—0,629646 · 10	0,206408 · 10	—0,112665 · 10
0,70	—0,352138 · 10	—0,688366 · 10	0,181477 · 10	—0,114982 · 10
0,71	—0,321231 · 10	—0,748900 · 10	0,158415 · 10	—0,115646 · 10
0,72	—0,283962 · 10	—0,810982 · 10	0,137169 · 10	—0,114883 · 10
0,73	—0,239718 · 10	—0,874286 · 10	0,117681 · 10	—0,112898 · 10
0,74	—0,187840 · 10	—0,938411 · 10	0,998896	—0,109879 · 10
0,75	—0,127629 · 10	—0,100287 · 10^2	0,837269	—0,105999 · 10
0,76	—0,058340 · 10	—0,106707 · 10^2	0,691233	—0,101414 · 10
0,77	0,020815 · 10	—0,113031 · 10^2	0,560067	—0,962654
0,78	0,110670 · 10	—0,119175 · 10^2	0,443033	—0,906824
0,79	0,212099 · 10	—0,125039 · 10^2	0,339382	—0,847816
0,80	0,326017 · 10	—0,130502 · 10^2	0,248360	—0,786680
0,81	0,453369 · 10	—0,135422 · 10^2	0,169211	—0,724359
0,82	0,595128 · 10	—0,139631 · 10^2	0,101183	—0,661698
0,83	0,752276 · 10	—0,142928 · 10^2	0,435307 · 10^{-1}	—0,599449
0,84	0,925789 · 10	—0,145073 · 10^2	—0,044846 · 10^{-1}	—0,538279
0,85	0,111660 · 10^2	—0,145780 · 10^2	—0,435878 · 10^{-1}	—0,478776
0,86	0,132558 · 10^2	—0,144708 · 10^2	—0,744907 · 10^{-1}	—0,421453
0,87	0,155343 · 10^2	—0,141444 · 10^2	—0,978892 · 10^{-1}	—0,366755
0,88	0,180066 · 10^2	—0,135492 · 10^2	—0,114462	—0,315063
0,89	0,206740 · 10^2	—0,126247 · 10^2	—0,124868	—0,266702
0,90	0,235323 · 10^2	—0,112967 · 10^2	—0,129749	—0,221938
0,91	0,265687 · 10^2	—0,947359 · 10	—0,129724	—0,180993
0,92	0,297575 · 10^2	—0,704036 · 10	—0,125390	—0,144036
0,93	0,330520 · 10^2	—0,385080 · 10	—0,117324	—0,111198
0,94	0,363721 · 10^2	0,028483 · 10	—0,106079	—0,825686 · 10^{-1}
0,95	0,395812 · 10^2	0,561950 · 10	—0,921876 · 10^{-1}	—0,582015 · 10^{-1}
0,96	0,424424 · 10^2	0,125025 · 10^2	—0,761566 · 10^{-1}	—0,381171 · 10^{-1}
0,97	0,445238 · 10^2	0,214432 · 10^2	—0,584715 · 10^{-1}	—0,223054 · 10^{-1}
0,98	0,449565 · 10^2	0,332503 · 10^2	—0,395946 · 10^{-1}	—0,107282 · 10^{-1}
0,99	0,415996 · 10^2	0,494373 · 10^2	—0,199653 · 10^{-1}	—0,332197 · 10^{-2}
1	0,225408 · 10^2	0,753568 · 10^2	0	0

/332

$\varkappa=6$

x	$M_l^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0	0	0	∞	∞
0,01	$0{,}513756\cdot10^{-3}$	$-0{,}992147\cdot10^{-2}$	$0{,}992988\cdot10^{5}$	$0{,}395629\cdot10^{6}$
0,02	$0{,}204509\cdot10^{-2}$	$-0{,}196289\cdot10^{-1}$	$0{,}107813\cdot10^{5}$	$0{,}490091\cdot10^{5}$
0,03	$0{,}457690\cdot10^{-2}$	$-0{,}290602\cdot10^{-1}$	$0{,}281280\cdot10^{4}$	$0{,}145275\cdot10^{5}$
0,04	$0{,}808918\cdot10^{-2}$	$-0{,}381541\cdot10^{-1}$	$0{,}107606\cdot10^{4}$	$0{,}617408\cdot10^{4}$
0,05	$0{,}125589\cdot10^{-1}$	$-0{,}468493\cdot10^{-1}$	$0{,}521694\cdot10^{3}$	$0{,}319863\cdot10^{4}$
0,06	$0{,}179601\cdot10^{-1}$	$-0{,}550856\cdot10^{-1}$	$0{,}300754\cdot10^{3}$	$0{,}187715\cdot10^{4}$
0,07	$0{,}242637\cdot10^{-1}$	$-0{,}628032\cdot10^{-1}$	$0{,}198135\cdot10^{3}$	$0{,}119919\cdot10^{4}$
0,08	$0{,}314377\cdot10^{-1}$	$-0{,}699434\cdot10^{-1}$	$0{,}144415\cdot10^{3}$	$0{,}814054\cdot10^{3}$
0,09	$0{,}394468\cdot10^{-1}$	$-0{,}764484\cdot10^{-1}$	$0{,}113270\cdot10^{3}$	$0{,}578032\cdot10^{3}$
0,10	$0{,}482529\cdot10^{-1}$	$-0{,}822615\cdot10^{-1}$	$0{,}934890\cdot10^{2}$	$0{,}424701\cdot10^{3}$
0,11	$0{,}578145\cdot10^{-1}$	$-0{,}873275\cdot10^{-1}$	$0{,}798617\cdot10^{2}$	$0{,}320395\cdot10^{3}$
0,12	$0{,}680872\cdot10^{-1}$	$-0{,}915924\cdot10^{-1}$	$0{,}697912\cdot10^{2}$	$0{,}246764\cdot10^{3}$
0,13	$0{,}790234\cdot10^{-1}$	$-0{,}950038\cdot10^{-1}$	$0{,}619075\cdot10^{2}$	$0{,}193197\cdot10^{3}$
0,14	$0{,}905724\cdot10^{-1}$	$-0{,}975112\cdot10^{-1}$	$0{,}554513\cdot10^{2}$	$0{,}153248\cdot10^{3}$
0,15	0,102680	$-0{,}990658\cdot10^{-1}$	$0{,}499828\cdot10^{2}$	$0{,}122836\cdot10^{3}$
0,16	0,115290	$-0{,}996209\cdot10^{-1}$	$0{,}452363\cdot10^{2}$	$0{,}992823\cdot10^{2}$
0,17	0,128342	$-0{,}991322\cdot10^{-1}$	$0{,}410446\cdot10^{2}$	$0{,}807766\cdot10^{2}$
0,18	0,141773	$-0{,}975576\cdot10^{-1}$	$0{,}372980\cdot10^{2}$	$0{,}660597\cdot10^{2}$
0,19	0,155517	$-0{,}948575\cdot10^{-1}$	$0{,}339213\cdot10^{2}$	$0{,}542361\cdot10^{2}$
0,20	0,169504	$-0{,}909953\cdot10^{-1}$	$0{,}308606\cdot10^{2}$	$0{,}446550\cdot10^{2}$
0,21	0,183662	$-0{,}859372\cdot10^{-1}$	$0{,}280758\cdot10^{2}$	$0{,}368351\cdot10^{2}$
0,22	0,197918	$-0{,}796525\cdot10^{-1}$	$0{,}255357\cdot10^{2}$	$0{,}304139\cdot10^{2}$
0,23	0,212192	$-0{,}721138\cdot10^{-1}$	$0{,}232151\cdot10^{2}$	$0{,}251148\cdot10^{2}$
0,24	0,226404	$-0{,}632975\cdot10^{-1}$	$0{,}210929\cdot10^{2}$	$0{,}207238\cdot10^{2}$
0.25	0,240470	$-0{,}531834\cdot10^{-1}$	$0{,}191513\cdot10^{2}$	$0{,}170733\cdot10^{2}$
0,26	0,254306	$-0{,}417555\cdot10^{-1}$	$0{,}173746\cdot10^{2}$	$0{,}140307\cdot10^{2}$
0,27	0,267821	$-0{,}290017\cdot10^{-1}$	$0{,}157490\cdot10^{2}$	$0{,}114899\cdot10^{2}$
0,28	0,280926	$-0{,}149145\cdot10^{-1}$	$0{,}142621\cdot10^{2}$	$0{,}936550\cdot10$
0,29	0,293528	$0{,}005089\cdot10^{-1}$	$0{,}129024\cdot10^{2}$	$0{,}758819\cdot10$
0,30	0,305530	$0{,}172669\cdot10^{-1}$	$0{,}116600\cdot10^{2}$	$0{,}610116\cdot10$
0,31	0,316836	$0{,}353524\cdot10^{-1}$	$0{,}105252\cdot10^{2}$	$0{,}485769\cdot10$
0,32	0,327346	$0{,}547532\cdot10^{-1}$	$0{,}948964\cdot10$	$0{,}381913\cdot10$
0,33	0,336961	$0{,}754514\cdot10^{-1}$	$0{,}854522\cdot10$	$0{,}295327\cdot10$
0,34	0,345576	$0{,}974236\cdot10^{-1}$	$0{,}768467\cdot10$	$0{,}223325\cdot10$
0,35	0,353090	0,120640	$0{,}690125\cdot10$	$0{,}163648\cdot10$
0,36	0,359397	0,145065	$0{,}618870\cdot10$	$0{,}114398\cdot10$
0,37	0,364392	0,170656	$0{,}554127\cdot10$	0,739686
0,38	0,367970	0,197364	$0{,}495361\cdot10$	0,410010
0,39	0,370024	0,225132	$0{,}442080\cdot10$	0,143410
0,40	0,370448	0,253898	$0{,}393829\cdot10$	$-0{,}069931$
0,41	0,369138	0,283590	$0{,}350185\cdot10$	$-0{,}238372$
0,42	0,365988	0,314129	$0{,}310761\cdot10$	$-0{,}369047$
0,43	0,360894	0,345429	$0{,}275197\cdot10$	$-0{,}468048$
0,44	0,353756	0,377394	$0{,}243161\cdot10$	$-0{,}540578$
0,45	0,344473	0,409920	$0{,}214346\cdot10$	$-0{,}591083$
0,46	0,332948	0,442896	$0{,}188471\cdot10$	$-0{,}623361$
0,47	0,319087	0,476201	$0{,}165275\cdot10$	$-0{,}640657$
0,48	0,302800	0,509702	$0{,}144518\cdot10$	$-0{,}645738$
0,49	0,284001	0,543262	$0{,}125978\cdot10$	$-0{,}640965$
0,50	0,262607	0,576730	$0{,}109453\cdot10$	$-0{,}628343$

$\varkappa=6$

/334

x	$M_l^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0,51	0,238544	0,609946	0,947557	—0,609579
0,52	0,211741	0,642742	0,817132	—0,586113
0,53	0,182136	0,674940	0,701681	—0,559164
0,54	0,149676	0,706348	0,599752	—0,529756
0,55	0,114313	0,736768	0,510018	—0,498742
0,56	0,076011	0,765991	0,431260	—0,466835
0,57	0,034746	0,793795	0,362364	—0,434622
0,58	—0,009496	0,819951	0,302310	—0,402580
0,59	—0,056717	0,844219	0,250169	—0,371098
0,60	—0,106903	0,866348	0,205090	—0,340485
0,61	—0,160026	0,886077	0,166300	—0,310980
0,62	—0,216040	0,903137	0,133097	—0,282766
0,63	—0,274880	0,917250	0,104840	—0,255978
0,64	—0,336465	0,928128	$0,809486\cdot10^{-1}$	—0,230706
0,65	—0,400688	0,935476	$0,608987\cdot10^{-1}$	—0,207009
0,66	—0,467423	0,938990	$0,442151\cdot10^{-1}$	—0,184912
0,67	—0,536517	0,938363	$0,304694\cdot10^{-1}$	—0,164420
0,68	—0,607789	0,933279	$0,192760\cdot10^{-1}$	—0,145514
0,69	—0,681032	0,923418	$0,102885\cdot10^{-1}$	—0,128161
0,70	—0,756005	0,908460	$0,031964\cdot10^{-1}$	—0,112313
0,71	—0,832436	0,888082	$-0,022774\cdot10^{-1}$	$-0,979120\cdot10^{-1}$
0,72	—0,910016	0,861960	$-0,063801\cdot10^{-1}$	$-0,848929\cdot10^{-1}$
0,73	—0,988397	0,829776	$-0,093310\cdot10^{-1}$	$-0,731833\cdot10^{-1}$
0,74	$-0,106719\cdot10$	0,791216	$-0,113242\cdot10^{-1}$	$-0,627073\cdot10^{-1}$
0,75	$-0,114596\cdot10$	0,745975	$-0,125303\cdot10^{-1}$	$-0,533860\cdot10^{-1}$
0,76	$-0,122424\cdot10$	0,693758	$-0,130994\cdot10^{-1}$	$-0,451393\cdot10^{-1}$
0,77	$-0,130149\cdot10$	0,634290	$-0,131620\cdot10^{-1}$	$-0,378869\cdot10^{-1}$
0,78	$-0,137713\cdot10$	0,567313	$-0,128316\cdot10^{-1}$	$-0,315489\cdot10^{-1}$
0,79	$-0,145052\cdot10$	0,492597	$-0,122058\cdot10^{-1}$	$-0,260473\cdot10^{-1}$
0,80	$-0,152096\cdot10$	0,409943	$-0,113678\cdot10^{-1}$	$-0,213058\cdot10^{-1}$
0,81	$-0,158770\cdot10$	0,319195	$-0,103883\cdot10^{-1}$	$-0,172510\cdot10^{-1}$
0,82	$-0,164990\cdot10$	0,220240	$-0,932618\cdot10^{-2}$	$-0,138126\cdot10^{-1}$
0,83	$-0,170667\cdot10$	0,113026	$-0,823015\cdot10^{-2}$	$-0,109235\cdot10^{-1}$
0,84	$-0,175704\cdot10$	—0,002428	$-0,713965\cdot10^{-2}$	$-0,852050\cdot10^{-2}$
0,85	$-0,179996\cdot10$	—0,126024	$-0,608593\cdot10^{-2}$	$-0,654422\cdot10^{-2}$
0,86	$-0,183431\cdot10$	—0,257564	$-0,509296\cdot10^{-2}$	$-0,493923\cdot10^{-2}$
0,87	$-0,185889\cdot10$	—0,396731	$-0,417832\cdot10^{-2}$	$-0,365423\cdot10^{-2}$
0,88	$-0,187240\cdot10$	—0,543068	$-0,335400\cdot10^{-2}$	$-0,264204\cdot10^{-2}$
0,89	$-0,187350\cdot10$	—0,695953	$-0,262712\cdot10^{-2}$	$-0,185960\cdot10^{-2}$
0,90	$-0,186074\cdot10$	—0,854564	$-0,200061\cdot10^{-2}$	$-0,126794\cdot10^{-2}$
0,91	$-0,183262\cdot10$	$-0,101784\cdot10$	$-0,147384\cdot10^{-2}$	$-0,832083\cdot10^{-3}$
0,92	$-0,178758\cdot10$	$-0,118443\cdot10$	$-0,104318\cdot10^{-2}$	$-0,521020\cdot10^{-3}$
0,93	$-0,172402\cdot10$	$-0,135265\cdot10$	$-0,702482\cdot10^{-3}$	$-0,307546\cdot10^{-3}$
0,94	$-0,164035\cdot10$	$-0,152037\cdot10$	$-0,443619\cdot10^{-3}$	$-0,168158\cdot10^{-3}$
0,95	$-0,153502\cdot10$	$-0,168494\cdot10$	$-0,256867\cdot10^{-3}$	$-0,829091\cdot10^{-4}$
0,96	$-0,140664\cdot10$	$-0,184306\cdot10$	$-0,131311\cdot10^{-3}$	$-0,352618\cdot10^{-4}$
0,97	$-0,125407\cdot10$	$-0,199058\cdot10$	$-0,551992\cdot10^{-4}$	$-0,119235\cdot10^{-4}$
0,98	$-0,107676\cdot10$	$-0,212221\cdot10$	$-0,162657\cdot10^{-4}$	$-0,268180\cdot10^{-5}$
0,99	—0,875229	$-0,223108\cdot10$	$-0,201834\cdot10^{-5}$	$-0,231825\cdot10^{-6}$
1	—0,652566	$-0,230783\cdot10$	0	0

$\varkappa=6$

x	$M_\theta^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0	0	0	$-\infty$	$-\infty$
0,01	$0{,}262326\cdot10^{-3}$	$-0{,}569911\cdot10^{-2}$	$-0{,}149494\cdot10^{6}$	$-0{,}385249\cdot10^{6}$
0,02	$0{,}104218\cdot10^{-2}$	$-0{,}112530\cdot10^{-1}$	$-0{,}227300\cdot10^{5}$	$-0{,}453101\cdot10^{5}$
0,03	$0{,}232790\cdot10^{-2}$	$-0{,}166332\cdot10^{-1}$	$-0{,}779998\cdot10^{4}$	$-0{,}124562\cdot10^{5}$
0,04	$0{,}410654\cdot10^{-2}$	$-0{,}218112\cdot10^{-1}$	$-0{,}367818\cdot10^{4}$	$-0{,}480532\cdot10^{4}$
0,05	$0{,}636382\cdot10^{-2}$	$-0{,}267593\cdot10^{-1}$	$-0{,}204865\cdot10^{4}$	$-0{,}221523\cdot10^{4}$
0,06	$0{,}908418\cdot10^{-2}$	$-0{,}314502\cdot10^{-1}$	$-0{,}126210\cdot10^{4}$	$-0{,}113473\cdot10^{4}$
0,07	$0{,}122507\cdot10^{-1}$	$-0{,}358571\cdot10^{-1}$	$-0{,}831169\cdot10^{3}$	$-0{,}620284\cdot10^{3}$
0,08	$0{,}158453\cdot10^{-1}$	$-0{,}399538\cdot10^{-1}$	$-0{,}573584\cdot10^{3}$	$-0{,}352376\cdot10^{3}$
0,09	$0{,}198483\cdot10^{-1}$	$-0{,}437147\cdot10^{-1}$	$-0{,}409611\cdot10^{3}$	$-0{,}203775\cdot10^{3}$
0,10	$0{,}242391\cdot10^{-1}$	$-0{,}471151\cdot10^{-1}$	$-0{,}300151\cdot10^{3}$	$-0{,}117562\cdot10^{3}$
0,11	$0{,}289954\cdot10^{-1}$	$-0{,}501310\cdot10^{-1}$	$-0{,}224346\cdot10^{3}$	$-0{,}659484\cdot10^{2}$
0,12	$0{,}340939\cdot10^{-1}$	$-0{,}527392\cdot10^{-1}$	$-0{,}170300\cdot10^{3}$	$-0{,}344134\cdot10^{2}$
0,13	$0{,}395099\cdot10^{-1}$	$-0{,}549174\cdot10^{-1}$	$-0{,}130855\cdot10^{3}$	$-0{,}149474\cdot10^{2}$
0,14	$0{,}452175\cdot10^{-1}$	$-0{,}566443\cdot10^{-1}$	$-0{,}101513\cdot10^{3}$	$-0{,}029356\cdot10^{2}$
0,15	$0{,}511894\cdot10^{-1}$	$-0{,}578997\cdot10^{-1}$	$-0{,}793402\cdot10^{2}$	$0{,}043772\cdot10^{2}$
0,16	$0{,}573971\cdot10^{-1}$	$-0{,}586645\cdot10^{-1}$	$-0{,}623662\cdot10^{2}$	$0{,}086850\cdot10^{2}$
0,17	$0{,}638111\cdot10^{-1}$	$-0{,}589208\cdot10^{-1}$	$-0{,}492308\cdot10^{2}$	$0{,}110547\cdot10^{2}$
0,18	$0{,}704004\cdot10^{-1}$	$-0{,}586517\cdot10^{-1}$	$-0{,}389742\cdot10^{2}$	$0{,}121709\cdot10^{2}$
0,19	$0{,}771330\cdot10^{-1}$	$-0{,}578420\cdot10^{-1}$	$-0{,}309053\cdot10^{2}$	$0{,}124803\cdot10^{2}$
0,20	$0{,}839758\cdot10^{-1}$	$-0{,}564776\cdot10^{-1}$	$-0{,}245183\cdot10^{2}$	$0{,}122776\cdot10^{2}$
0,21	$0{,}908944\cdot10^{-1}$	$-0{,}545462\cdot10^{-1}$	$-0{,}194374\cdot10^{2}$	$0{,}117590\cdot10^{2}$
0,22	$0{,}978535\cdot10^{-1}$	$-0{,}520366\cdot10^{-1}$	$-0{,}153794\cdot10^{2}$	$0{,}110554\cdot10^{2}$
0,23	0,104817	$-0{,}489396\cdot10^{-1}$	$-0{,}121284\cdot10^{2}$	$0{,}102543\cdot10^{2}$
0,24	0,111746	$-0{,}452477\cdot10^{-1}$	$-0{,}951839\cdot10$	$0{,}941418\cdot10$
0,25	0,118605	$-0{,}409549\cdot10^{-1}$	$-0{,}742021\cdot10$	$0{,}857326\cdot10$
0,26	0,125352	$-0{,}360573\cdot10^{-1}$	$-0{,}573267\cdot10$	$0{,}775628\cdot10$
0,27	0,131949	$-0{,}305529\cdot10^{-1}$	$-0{,}437588\cdot10$	$0{,}697857\cdot10$
0,28	0,138354	$-0{,}244417\cdot10^{-1}$	$-0{,}328638\cdot10$	$0{,}624908\cdot10$
0,29	0,144526	$-0{,}177260\cdot10^{-1}$	$-0{,}241343\cdot10$	$0{,}557234\cdot10$
0,30	0,150423	$-0{,}104100\cdot10^{-1}$	$-0{.}171628\cdot10$	$0{,}494994\cdot10$
0,31	0,156002	$-0{,}025002\cdot10^{-1}$	$-0{,}116203\cdot10$	$0{,}438144\cdot10$
0,32	0,161221	$0{,}059939\cdot10^{-1}$	$-0{,}724048$	$0{,}386513\cdot10$
0,33	0,166034	$0{,}150614\cdot10^{-1}$	$-0{,}380654$	$0{,}339846\cdot10$
0,34	0,170400	$0{,}246880\cdot10^{-1}$	$-0{,}114178$	$0{,}297842\cdot10$
0,35	0,174274	$0{,}348571\cdot10^{-1}$	0,089821	$0{,}260174\cdot10$
0,36	0,177611	$0{,}455494\cdot10^{-1}$	0,243178	$0{,}226510\cdot10$
0,37	0,180369	$0{,}567428\cdot10^{-1}$	0,355598	$0{,}196517\cdot10$
0,38	0,182503	$0{,}684122\cdot10^{-1}$	0,435055	$0{,}169874\cdot10$
0,39	0,183970	$0{,}805299\cdot10^{-1}$	0,488100	$0{,}146275\cdot10$
0,40	0,184728	$0{,}930647\cdot10^{-1}$	0,520120	$0{,}125432\cdot10$
0,41	0,184734	0,105983	0,535539	$0{,}107075\cdot10$
0,42	0.183946	0,119246	0,537990	0,909545
0,43	0,182325	0,132816	0,530452	0,768397
0,44	0,179831	0,146646	0.515358	0,645196
0,45	0,176427	0,160692	0,494697	0,538012
0,46	0,172075	0,174901	0,470082	0,445088
0,47	0,166742	0,189220	0,442817	0,364827
0,48	0,160395	0,203591	0,413952	0,295787
0,49	0,153005	0,217953	0,384323	0,236662
0.50	0.144543	0.232242	0,354588	0,186278

$\varkappa = 6$

x	$M_\theta^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0,51	0,134985	0,246389	0,325264	0,143576
0,52	0,124309	0,260323	0,296743	0,107608
0,53	0,112498	0,273967	0,269320	$0{,}775261 \cdot 10^{-1}$
0,54	0,099537	0,287244	0,243209	$0{,}525691 \cdot 10^{-1}$
0,55	0,085417	0,300070	0,218557	$0{,}320603 \cdot 10^{-1}$
0,56	0,070130	0,312360	0,195455	$0{,}153968 \cdot 10^{-1}$
0,57	0,053678	0,324024	0,173954	$0{,}020431 \cdot 10^{-1}$
0,58	0,036064	0,334971	0,154068	$-0{,}084754 \cdot 10^{-1}$
0,59	0,017300	0,345104	0,135783	$-0{,}165785 \cdot 10^{-1}$
0,60	−0,002599	0,354324	0,119062	$-0{,}226361 \cdot 10^{-1}$
0,61	−0,023610	0,362530	0,103856	$-0{,}269736 \cdot 10^{-1}$
0,62	−0,045702	0,369619	$0{,}900983 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}298764 \cdot 10^{-1}$
0,63	−0,068836	0,375484	$0{,}777162 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}315939 \cdot 10^{-1}$
0,64	−0,092968	0,380017	$0{,}666301 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}323433 \cdot 10^{-1}$
0,65	−0,118041	0,383108	$0{,}567565 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}323128 \cdot 10^{-1}$
0,66	−0,143990	0,384646	$0{,}480103 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}316652 \cdot 10^{-1}$
0,67	−0,170742	0,384519	$0{,}403059 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}305400 \cdot 10^{-1}$
0,68	−0,198212	0,382615	$0{,}335588 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}290567 \cdot 10^{-1}$
0,69	−0,226302	0,378823	$0{,}276862 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}273165 \cdot 10^{-1}$
0,70	−0,254905	0,373033	$0{,}226082 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}254047 \cdot 10^{-1}$
0,71	−0,283899	0,365136	$0{,}182482 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}233923 \cdot 10^{-1}$
0,72	−0,313149	0,355027	$0{,}145331 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}213382 \cdot 10^{-1}$
0,73	−0,342508	0,342605	$0{,}113940 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}192900 \cdot 10^{-1}$
0,74	−0,371810	0,327773	$0{,}876616 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}172863 \cdot 10^{-1}$
0,75	−0,400877	0,310442	$0{,}658926 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}153568 \cdot 10^{-1}$
0,76	−0,429513	0,290530	$0{,}480729 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}135245 \cdot 10^{-1}$
0,77	−0,457506	0,267967	$0{,}336863 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}118060 \cdot 10^{-1}$
0,78	−0,484623	0,242690	$0{,}222597 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}102128 \cdot 10^{-1}$
0,79	−0,510616	0,214658	$0{,}133619 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}875152 \cdot 10^{-2}$
0,80	−0,535216	0,183838	$0{,}660231 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}742546 \cdot 10^{-2}$
0,81	−0,558136	0,150222	$0{,}162956 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}623452 \cdot 10^{-2}$
0,82	−0,579066	0,113824	$-0{,}187049 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}517609 \cdot 10^{-2}$
0,83	−0,597679	0,074684	$-0{,}417658 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}424547 \cdot 10^{-2}$
0,84	−0,613625	0,032874	$-0{,}553394 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}343632 \cdot 10^{-2}$
0,85	−0,626538	−0,011497	$-0{,}615645 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}274108 \cdot 10^{-2}$
0,86	−0,636028	−0,058280	$-0{,}622860 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}215123 \cdot 10^{-2}$
0,87	−0,641692	−0,107276	$-0{,}590764 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}165770 \cdot 10^{-2}$
0,88	−0,643109	−0,158229	$-0{,}532557 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}125104 \cdot 10^{-2}$
0,89	−0,639847	−0,210818	$-0{,}459121 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}921692 \cdot 10^{-3}$
0,90	−0,631468	−0,264643	$-0{,}379215 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}660155 \cdot 10^{-3}$
0,91	−0,617529	−0,319218	$-0{,}299670 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}457179 \cdot 10^{-3}$
0,92	−0,597602	−0,373950	$-0{,}225575 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}303886 \cdot 10^{-3}$
0,93	−0,571279	−0,428125	$-0{,}160455 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}191891 \cdot 10^{-3}$
0,94	−0,538196	−0,480881	$-0{,}106446 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}113400 \cdot 10^{-3}$
0,95	−0,498062	−0,531186	$-0{,}644578 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}612848 \cdot 10^{-4}$
0,96	−0,450704	−0,577798	$-0{,}343319 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}291435 \cdot 10^{-4}$
0,97	−0,396137	−0,619228	$-0{,}149902 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}113494 \cdot 10^{-4}$
0,98	−0,334689	−0,653672	$-0{,}457595 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}308242 \cdot 10^{-5}$
0,99	−0,267232	−0,678940	$-0{,}586909 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}350296 \cdot 10^{-6}$
1	−0,195770	−0,692350	0	0

$\varkappa=6$

/337

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0	$0{,}209940\cdot10^{-1}$	$0{,}245821\cdot10^{-3}$	$-\infty$	∞
0,01	$0{,}209991\cdot10^{-1}$	$0{,}245887\cdot10^{-3}$	$-0{,}122512\cdot10^{5}$	$0{,}390409\cdot10^{4}$
0,02	$0{,}210147\cdot10^{-1}$	$0{,}245024\cdot10^{-3}$	$-0{,}293040\cdot10^{4}$	$0{,}124426\cdot10^{4}$
0,03	$0{,}210416\cdot10^{-1}$	$0{,}241615\cdot10^{-3}$	$-0{,}123104\cdot10^{4}$	$0{,}656862\cdot10^{3}$
0,04	$0{,}210808\cdot10^{-1}$	$0{,}234019\cdot10^{-3}$	$-0{,}647635\cdot10^{3}$	$0{,}419831\cdot10^{3}$
0,05	$0{,}211335\cdot10^{-1}$	$0{,}220586\cdot10^{-3}$	$-0{,}383810\cdot10^{3}$	$0{,}296100\cdot10^{3}$
0,06	$0{,}212013\cdot10^{-1}$	$0{,}199674\cdot10^{-3}$	$-0{,}244371\cdot10^{3}$	$0{,}221555\cdot10^{3}$
0,07	$0{,}212858\cdot10^{-1}$	$0{,}169658\cdot10^{-3}$	$-0{,}162916\cdot10^{3}$	$0{,}172367\cdot10^{3}$
0,08	$0{,}213893\cdot10^{-1}$	$0{,}128957\cdot10^{-3}$	$-0{,}111925\cdot10^{3}$	$0{,}137818\cdot10^{3}$
0,09	$0{,}215141\cdot10^{-1}$	$0{,}076046\cdot10^{-3}$	$-0{,}783634\cdot10^{2}$	$0{,}112429\cdot10^{3}$
0,10	$0{,}216629\cdot10^{-1}$	$0{,}009485\cdot10^{-3}$	$-0{,}554295\cdot10^{2}$	$0{,}931229\cdot10^{2}$
0,11	$0{,}218389\cdot10^{-1}$	$-0{,}072061\cdot10^{-3}$	$-0{,}393035\cdot10^{2}$	$0{,}780483\cdot10^{2}$
0,12	$0{,}220454\cdot10^{-1}$	$-0{,}169802\cdot10^{-3}$	$-0{,}277125\cdot10^{2}$	$0{,}660272\cdot10^{2}$
0,13	$0{,}222862\cdot10^{-1}$	$-0{.}284780\cdot10^{-3}$	$-0{,}192395\cdot10^{2}$	$0{,}562760\cdot10^{2}$
0,14	$0{,}225657\cdot10^{-1}$	$-0{,}417849\cdot10^{-3}$	$-0{,}129667\cdot10^{2}$	$0{,}482545\cdot10^{2}$
0,15	$0{,}228883\cdot10^{-1}$	$-0{,}569639\cdot10^{-3}$	$-0{,}828015\cdot10$	$0{,}415783\cdot10^{2}$
0,16	$0{,}232590\cdot10^{-1}$	$-0{,}740517\cdot10^{-3}$	$-0{,}475789\cdot10$	$0{,}359670\cdot10^{2}$
0,17	$0{,}236834\cdot10^{-1}$	$-0{,}930548\cdot10^{-3}$	$-0{,}210320\cdot10$	$0{,}312113\cdot10^{2}$
0,18	$0{,}241674\cdot10^{-1}$	$-0{,}113945\cdot10^{-2}$	$-0{,}010313\cdot10$	$0{,}271522\cdot10^{2}$
0,19	$0{,}247173\cdot10^{-1}$	$-0{,}136655\cdot10^{-2}$	$0{,}139778\cdot10$	$0{,}236664\cdot10^{2}$
0,20	$0{,}253400\cdot10^{-1}$	$-0{,}161073\cdot10^{-2}$	$0{,}251484\cdot10$	$0{,}206572\cdot10^{2}$
0,21	$0{,}260426\cdot10^{-1}$	$-0{,}187037\cdot10^{-2}$	$0{,}333461\cdot10$	$0{,}180479\cdot10^{2}$
0,22	$0{,}268332\cdot10^{-1}$	$-0{,}214329\cdot10^{-2}$	$0{,}392294\cdot10$	$0{,}157764\cdot10^{2}$
0,23	$0{,}277200\cdot10^{-1}$	$-0{,}242669\cdot10^{-2}$	$0{,}433035\cdot10$	$0{,}137924\cdot10^{2}$
0,24	$0{,}287117\cdot10^{-1}$	$-0{,}271706\cdot10^{-2}$	$0{,}459604\cdot10$	$0{,}120545\cdot10^{2}$
0,25	$0{,}298177\cdot10^{-1}$	$-0{,}301012\cdot10^{-2}$	$0{.}475059\cdot10$	$0{,}105285\cdot10^{2}$
0,26	$0{,}310478\cdot10^{-1}$	$-0{,}330075\cdot10^{-2}$	$0{,}481809\cdot10$	$0{,}918582\cdot10$
0,27	$0{,}324122\cdot10^{-1}$	$-0{.}358288\cdot10^{-2}$	$0{,}481757\cdot10$	$0{,}800238\cdot10$
0,28	$0{,}339218\cdot10^{-1}$	$-0{,}384938\cdot10^{-2}$	$0{.}476418\cdot10$	$0{,}695785\cdot10$
0.29	$0{,}355879\cdot10^{-1}$	$-0{.}409200\cdot10^{-2}$	$0{.}467003\cdot10$	$0{,}603491\cdot10$
0.30	$0{,}374221\cdot10^{-1}$	$-0{.}430122\cdot10^{-2}$	$0{,}454482\cdot10$	$0{,}521875\cdot10$
0,31	$0{,}394367\cdot10^{-1}$	$-0{,}446615\cdot10^{-2}$	$0{,}439634\cdot10$	$0{,}449662\cdot10$
0,32	$0{,}416440\cdot10^{-1}$	$-0{,}457438\cdot10^{-2}$	$0{,}423088\cdot10$	$0{,}385751\cdot10$
0,33	$0{.}440572\cdot10^{-1}$	$-0{,}461187\cdot10^{-2}$	$0{,}405350\cdot10$	$0{,}329187\cdot10$
0.34	$0{.}466894\cdot10^{-1}$	$-0{,}456278\cdot10^{-2}$	$0{,}386829\cdot10$	$0{,}279137\cdot10$
0.35	$0{.}495540\cdot10^{-1}$	$-0{,}440931\cdot10^{-2}$	$0{,}367853\cdot10$	$0{,}234873\cdot10$
0,36	$0{.}526647\cdot10^{-1}$	$-0{,}413150\cdot10^{-2}$	$0{,}348686\cdot10$	$0{,}195757\cdot10$
0,37	$0{,}560353\cdot10^{-1}$	$-0{,}370711\cdot10^{-2}$	$0{,}329542\cdot10$	$0{,}161228\cdot10$
0,38	$0{.}596794\cdot10^{-1}$	$-0{,}311135\cdot10^{-2}$	$0{,}310588\cdot10$	$0{,}130789\cdot10$
0,39	$0{.}636108\cdot10^{-1}$	$-0{,}231668\cdot10^{-2}$	$0{,}291959\cdot10$	$0{,}104002\cdot10$
0,40	$0{.}678427\cdot10^{-1}$	$-0{,}129262\cdot10^{-2}$	$0{,}273760\cdot10$	0,804793
0,41	$0{,}723881\cdot10^{-1}$	$-0{,}000544\cdot10^{-2}$	$0{,}256071\cdot10$	0,598738
0,42	$0{.}772592\cdot10^{-1}$	$0{,}158208\cdot10^{-2}$	$0{,}238956\cdot10$	0,418779
0,43	$0{,}824677\cdot10^{-1}$	$0{.}351095\cdot10^{-2}$	$0{,}222458\cdot10$	0,262168
0,44	$0{.}880237\cdot10^{-1}$	$0{.}582624\cdot10^{-2}$	$0{,}206611\cdot10$	0,126449
0,45	$0{.}939364\cdot10^{-1}$	$0{,}857746\cdot10^{-2}$	$0{,}191436\cdot10$	0,009420
0,46	0,100213	$0{,}118189\cdot10^{-1}$	$0{,}176945\cdot10$	$-0{,}090890$
0,47	0,106859	$0{,}156100\cdot10^{-1}$	$0{,}163144\cdot10$	$-0{,}176255$
0,48	0,113877	$0{,}200157\cdot10^{-1}$	$0{,}150032\cdot10$	$-0{,}248267$
0,49	0,121266	$0{.}251070\cdot10^{-1}$	$0{,}137602\cdot10$	$-0{,}308360$
0,50	0,129023	$0{,}309613\cdot10^{-1}$	$0{,}125845\cdot10$	$-0{,}357827$

$\varkappa=6$

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0,51	0,137139	$0,376629\cdot10^{-1}$	$0,114749\cdot10$	—0,397831
0,52	0,145601	$0,453036\cdot10^{-1}$	$0,104297\cdot10$	—0,429425
0,53	0,154390	$0,539835\cdot10^{-1}$	0,944720	—0,453557
0,54	0,163479	$0,638105\cdot10^{-1}$	0,852556	—0,471084
0,55	0,172834	$0,749024\cdot10^{-1}$	0,766275	—0,482783
0,56	0,182411	$0,873870\cdot10^{-1}$	0,685666	—0,489353
0,57	0,192156	0,101401	0,610517	—0,491428
0,58	0,202002	0,117095	0,540608	—0,489580
0,59	0,211865	0,134628	0,475722	—0,484328
0,60	0,221647	0,154176	0,415638	—0,476140
0,61	0,231229	0,175924	0,360140	—0,465438
0,62	0,240468	0,200073	0,309011	—0,452604
0,63	0,249197	0,226839	0,262041	—0,437984
0,64	0,257215	0,256453	0,219021	—0,421889
0,65	0,264289	0,289162	0,179748	—0,404598
0,66	0,270143	0,325230	0,144023	—0,386364
0,67	0,274453	0,364935	0,111654	—0,367414
0,68	0,276839	0,408575	$0,824526\cdot10^{-1}$	—0,347952
0,69	0,276859	0,456462	$0,562369\cdot10^{-1}$	—0,328158
0,70	0,273993	0,508924	$0,328313\cdot10^{-1}$	—0,308197
0,71	0,267633	0,566305	$0,120657\cdot10^{-1}$	—0,288213
0,72	0,257071	0,628957	$-0,062239\cdot10^{-1}$	—0,268336
0,73	0,241476	0,697243	$-0,221956\cdot10^{-1}$	—0,248679
0,74	0,219876	0,771528	$-0,360014\cdot10^{-1}$	—0,229343
0,75	0,191130	0,852175	$-0,477875\cdot10^{-1}$	—0,210417
0,76	0,153900	0,939532	$-0,576943\cdot10^{-1}$	—0,191978
0,77	0,106615	$0,103392\cdot10$	$-0,658563\cdot10^{-1}$	—0,174093
0,78	0,047418	$0,113562\cdot10$	$-0,724027\cdot10^{-1}$	—0,156819
0,79	—0,025880	$0,124483\cdot10$	$-0,774569\cdot10^{-1}$	—0,140206
0,80	—0,115878	$0,136165\cdot10$	$-0,811371\cdot10^{-1}$	—0,124294
0,81	—0,225665	$0,148604\cdot10$	$-0,835562\cdot10^{-1}$	—0,109118
0,82	—0,358932	$0,161772\cdot10$	$-0,848219\cdot10^{-1}$	$-0,947044\cdot10^{-1}$
0,83	—0,520106	$0,175610\cdot10$	$-0,850371\cdot10^{-1}$	$-0,810758\cdot10^{-1}$
0,84	—0,714529	$0,190017\cdot10$	$-0,842997\cdot10^{-1}$	$-0,682482\cdot10^{-1}$
0,85	—0,948689	$0,204829\cdot10$	$-0,827031\cdot10^{-1}$	$-0,562328\cdot10^{-1}$
0,86	$-0,123052\cdot10$	$0,219794\cdot10$	$-0,803359\cdot10^{-1}$	$-0,450364\cdot10^{-1}$
0,87	$-0,155979\cdot10$	$0,234533\cdot10$	$-0,772825\cdot10^{-1}$	$-0,346618\cdot10^{-1}$
0,88	$-0,197869\cdot10$	$0,248488\cdot10$	$-0,736231\cdot10^{-1}$	$-0,251082\cdot10^{-1}$
0,89	$-0,247255\cdot10$	$0,260833\cdot10$	$-0,694336\cdot10^{-1}$	$-0,163714\cdot10^{-1}$
0,90	$-0,307094\cdot10$	$0,270342\cdot10$	$-0,647860\cdot10^{-1}$	$-0,084442\cdot10^{-1}$
0,91	$-0,379929\cdot10$	$0,275184\cdot10$	$-0,597484\cdot10^{-1}$	$-0,013167\cdot10^{-1}$
0,92	$-0,469121\cdot10$	$0,272564\cdot10$	$-0,543854\cdot10^{-1}$	$0,050232\cdot10^{-1}$
0,93	$-0,579236\cdot10$	$0,258120\cdot10$	$-0,487578\cdot10^{-1}$	$0,105903\cdot10^{-1}$
0,94	$-0,716669\cdot10$	$0,224793\cdot10$	$-0,429230\cdot10^{-1}$	$0,154009\cdot10^{-1}$
0,95	$-0,890767\cdot10$	$0,160583\cdot10$	$-0,369353\cdot10^{-1}$	$0,194730\cdot10^{-1}$
0,96	$-0,111600\cdot10^{2}$	$0,043614\cdot10$	$-0,308454\cdot10^{-1}$	$0,228265\cdot10^{-1}$
0,97	$-0,141678\cdot10^{2}$	$-0,170436\cdot10$	$-0,247014\cdot10^{-1}$	$0,254823\cdot10^{-1}$
0,98	$-0,184047\cdot10^{2}$	$-0,588384\cdot10$	$-0,185481\cdot10^{-1}$	$0,274627\cdot10^{-1}$
0,99	$-0,250843\cdot10^{2}$	$-0,157391\cdot10^{2}$	$-0,124275\cdot10^{-1}$	$0,287908\cdot10^{-1}$
1	$-\infty$	$-\infty$	$-0,637902\cdot10^{-2}$	$0,294909\cdot10^{-1}$

$\varkappa = 6$

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0	0	0	$-\infty$	$-\infty$
0,01	$-0{,}602757 \cdot 10^{-4}$	$0{,}100395 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}129457 \cdot 10^{3}$	$-0{,}303689 \cdot 10^{3}$
0,02	$-0{,}121184 \cdot 10^{-3}$	$0{,}201810 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}817984 \cdot 10^{2}$	$-0{,}142489 \cdot 10^{3}$
0,03	$-0{,}184402 \cdot 10^{-3}$	$0{,}305299 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}639995 \cdot 10^{2}$	$-0{,}874084 \cdot 10^{2}$
0,04	$-0{,}252830 \cdot 10^{-3}$	$0{,}411956 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}537997 \cdot 10^{2}$	$-0{,}592739 \cdot 10^{2}$
0,05	$-0{,}330675 \cdot 10^{-3}$	$0{,}522902 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}467414 \cdot 10^{2}$	$-0{,}421312 \cdot 10^{2}$
0,06	$-0{,}423551 \cdot 10^{-3}$	$0{,}639283 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}413328 \cdot 10^{2}$	$-0{,}306087 \cdot 10^{2}$
0,07	$-0{,}538570 \cdot 10^{-3}$	$0{,}762260 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}369292 \cdot 10^{2}$	$-0{,}223752 \cdot 10^{2}$
0,08	$-0{,}684448 \cdot 10^{-3}$	$0{,}893002 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}332041 \cdot 10^{2}$	$-0{,}162478 \cdot 10^{2}$
0,09	$-0{,}871597 \cdot 10^{-3}$	$0{,}103267 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}299723 \cdot 10^{2}$	$-0{,}115582 \cdot 10^{2}$
0,10	$-0{,}111224 \cdot 10^{-2}$	$0{,}118243 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}271196 \cdot 10^{2}$	$-0{,}789778 \cdot 10$
0,11	$-0{,}142051 \cdot 10^{-2}$	$0{,}134340 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}245709 \cdot 10^{2}$	$-0{,}500128 \cdot 10$
0,12	$-0{,}181256 \cdot 10^{-2}$	$0{,}151666 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}222738 \cdot 10^{2}$	$-0{,}268810 \cdot 10$
0,13	$-0{,}230668 \cdot 10^{-2}$	$0{,}170327 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}201903 \cdot 10^{2}$	$-0{,}083041 \cdot 10$
0,14	$-0{,}292341 \cdot 10^{-2}$	$0{,}190417 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}182917 \cdot 10^{2}$	$0{,}066513 \cdot 10$
0,15	$-0{,}368562 \cdot 10^{-2}$	$0{,}212026 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}165555 \cdot 10^{2}$	$0{,}186856 \cdot 10$
0,16	$-0{,}461868 \cdot 10^{-2}$	$0{,}235230 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}149638 \cdot 10^{2}$	$0{,}283357 \cdot 10$
0,17	$-0{,}575052 \cdot 10^{-2}$	$0{,}260094 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}135017 \cdot 10^{2}$	$0{,}360214 \cdot 10$
0,18	$-0{,}711177 \cdot 10^{-2}$	$0{,}286665 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}121569 \cdot 10^{2}$	$0{,}420761 \cdot 10$
0,19	$-0{,}873585 \cdot 10^{-2}$	$0{,}314975 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}109189 \cdot 10^{2}$	$0{,}467685 \cdot 10$
0,20	$-0{,}106591 \cdot 10^{-1}$	$0{,}345033 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}977846 \cdot 10$	$0{,}503175 \cdot 10$
0,21	$-0{,}129208 \cdot 10^{-1}$	$0{,}376824 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}872768 \cdot 10$	$0{,}529038 \cdot 10$
0,22	$-0{,}155634 \cdot 10^{-1}$	$0{,}410307 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}775950 \cdot 10$	$0{,}546774 \cdot 10$
0,23	$-0{,}186326 \cdot 10^{-1}$	$0{,}445405 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}686760 \cdot 10$	$0{,}557642 \cdot 10$
0,24	$-0{,}221771 \cdot 10^{-1}$	$0{,}482010 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}604634 \cdot 10$	$0{,}562704 \cdot 10$
0,25	$-0{,}262492 \cdot 10^{-1}$	$0{,}519970 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}529057 \cdot 10$	$0{,}562861 \cdot 10$
0,26	$-0{,}309043 \cdot 10^{-1}$	$0{,}559089 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}459565 \cdot 10$	$0{,}558885 \cdot 10$
0,27	$-0{,}362015 \cdot 10^{-1}$	$0{,}599120 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}395731 \cdot 10$	$0{,}551435 \cdot 10$
0,28	$-0{,}422029 \cdot 10^{-1}$	$0{,}639757 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}337162 \cdot 10$	$0{,}541080 \cdot 10$
0,29	$-0{,}489744 \cdot 10^{-1}$	$0{,}680632 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}283497 \cdot 10$	$0{,}528312 \cdot 10$
0,30	$-0{,}565849 \cdot 10^{-1}$	$0{,}721305 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}234403 \cdot 10$	$0{,}513555 \cdot 10$
0,31	$-0{,}651067 \cdot 10^{-1}$	$0{,}761257 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}189570 \cdot 10$	$0{,}497179 \cdot 10$
0,32	$-0{,}746152 \cdot 10^{-1}$	$0{,}799883 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}148711 \cdot 10$	$0{,}479506 \cdot 10$
0,33	$-0{,}851886 \cdot 10^{-1}$	$0{,}836478 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}111558 \cdot 10$	$0{,}460814 \cdot 10$
0,34	$-0{,}969078 \cdot 10^{-1}$	$0{,}870234 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}077862 \cdot 10$	$0{,}441348 \cdot 10$
0,35	$-0{,}109856$	$0{,}900222 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}047388 \cdot 10$	$0{,}421321 \cdot 10$
0,36	$-0{,}124119$	$0{,}925383 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}019920 \cdot 10$	$0{,}400918 \cdot 10$
0,37	$-0{,}139784$	$0{,}944516 \cdot 10^{-1}$	$0{,}004747 \cdot 10$	$0{,}380301 \cdot 10$
0,38	$-0{,}156937$	$0{,}956262 \cdot 10^{-1}$	$0{,}026806 \cdot 10$	$0{,}359610 \cdot 10$
0,39	$-0{,}175668$	$0{,}959087 \cdot 10^{-1}$	$0{,}046436 \cdot 10$	$0{,}338968 \cdot 10$
0,40	$-0{,}196062$	$0{,}951271 \cdot 10^{-1}$	$0{,}063804 \cdot 10$	$0{,}318480 \cdot 10$
0,41	$-0{,}218207$	$0{,}930880 \cdot 10^{-1}$	$0{,}079071 \cdot 10$	$0{,}298240 \cdot 10$
0,42	$-0{,}242185$	$0{,}895758 \cdot 10^{-1}$	$0{,}092385 \cdot 10$	$0{,}278326 \cdot 10$
0,43	$-0{,}268073$	$0{,}843492 \cdot 10^{-1}$	$0{,}103886 \cdot 10$	$0{,}258805 \cdot 10$
0,44	$-0{,}295945$	$0{,}771401 \cdot 10^{-1}$	$0{,}113707 \cdot 10$	$0{,}239737 \cdot 10$
0,45	$-0{,}325864$	$0{,}676500 \cdot 10^{-1}$	$0{,}121970 \cdot 10$	$0{,}221169 \cdot 10$
0,46	$-0{,}357886$	$0{,}555482 \cdot 10^{-1}$	$0{,}128795 \cdot 10$	$0{,}203144 \cdot 10$
0,47	$-0{,}392050$	$0{,}404677 \cdot 10^{-1}$	$0{,}134290 \cdot 10$	$0{,}185695 \cdot 10$
0,48	$-0{,}428380$	$0{,}220029 \cdot 10^{-1}$	$0{,}138559 \cdot 10$	$0{,}168850 \cdot 10$
0,49	$-0{,}466883$	$-0{,}002945 \cdot 10^{-1}$	$0{,}141701 \cdot 10$	$0{,}152632 \cdot 10$
0,50	$-0{,}507537$	$-0{,}269192 \cdot 10^{-1}$	$0{,}143806 \cdot 10$	$0{,}137057 \cdot 10$

$\varkappa = 6$

/340

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0,51	—0,550292	—0,584159 · 10^{-1}	0,144963 · 10	0,122138 · 10
0,52	—0,595065	—0,953852 · 10^{-1}	0,145252 · 10	0,107886 · 10
0,53	—0,641726	—0,138487	0,144751 · 10	0,943034
0,54	—0,690097	—0,188445	0,143532 · 10	0,813942
0,55	—0,739939	—0,246056	0,141663 · 10	0,691574
0,56	—0,790942	—0,312190	0,139209 · 10	0,575898
0,57	—0,842711	—0,387802	0,136229 · 10	0,466862
0,58	—0,894752	—0,473937	0,132781 · 10	0,364393
0,59	—0,946452	—0,571732	0,128918 · 10	0,268402
0,60	—0,997061	—0,682433	0,124690 · 10	0,178786
0,61	—0,104566 · 10	—0,807396	0,120144 · 10	0,095424
0,62	—0,109115 · 10	—0,948093	0,115324 · 10	0,018190
0,63	—0,113220 · 10	—0,110613 · 10	0,110273 · 10	—0,053057
0,64	—0,116719 · 10	—0,128324 · 10	0,105028 · 10	—0,118466
0,65	—0,119422 · 10	—0,148130 · 10	0,996258	—0,178190
0,66	—0,121098 · 10	—0,170233 · 10	0,941008	—0,232393
0,67	—0,121475 · 10	—0,194853 · 10	0,884846	—0,281240
0,68	—0,120227 · 10	—0,222222 · 10	0,828069	—0,324904
0,69	—0,116964 · 10	—0,252590 · 10	0,770953	—0,363558
0,70	—0,111224 · 10	—0,286220 · 10	0,713755	—0,397379
0,71	—0,102455 · 10	—0,323393 · 10	0,656716	—0,426548
0,72	—0,089998 · 10	—0,364396 · 10	0,600056	—0,451245
0,73	—0,073068 · 10	—0,409529 · 10	0,543982	—0,471651
0,74	—0,050723 · 10	—0,459094 · 10	0,488685	—0,487948
0,75	—0,021834 · 10	—0,513389 · 10	0,434339	—0,500318
0,76	0,014954 · 10	—0,572695 · 10	0,381106	—0,508942
0,77	0,061281 · 10	—0,637262 · 10	0,329134	—0,513999
0,78	0,119126 · 10	—0,707284 · 10	0,278559	—0,515669
0,79	0,190895 · 10	—0,782869 · 10	0,229505	—0,514128
0,80	0,279530 · 10	—0,863985 · 10	0,182083	—0,509552
0,81	0,388642 · 10	—0,950398 · 10	0,136395	—0,502115
0,82	0,522692 · 10	—0,104157 · 10^2	0,092532	—0,491986
0,83	0,687232 · 10	—0,113652 · 10^2	0,050576	—0,479335
0,84	0,889231 · 10	—0,123360 · 10^2	0,010598	—0,464326
0,85	0,113752 · 10^2	—0,133020 · 10^2	—0,027336	—0,447123
0,86	0,144339 · 10^2	—0,142227 · 10^2	—0,063173	—0,427885
0,87	0,182152 · 10^2	—0,150357 · 10^2	—0,096865	—0,406769
0,88	0,229120 · 10^2	—0,156454 · 10^2	—0,128373	—0,383929
0,89	0,287829 · 10^2	—0,159043 · 10^2	—0,157663	—0,359514
0,90	0,361814 · 10^2	—0,155817 · 10^2	—0,184709	—0,333671
0,91	0,456032 · 10^2	—0,143103 · 10^2	—0,209491	—0,306545
0,92	0,577656 · 10^2	—0,114878 · 10^2	—0,231996	—0,278274
0,93	0,737468 · 10^2	—0,060892 · 10^2	—0,252215	—0,248995
0,94	0,952511 · 10^2	0,037204 · 10^2	—0,270145	—0,218842
0,95	0,125156 · 10^3	0,214651 · 10^2	—0,285788	—0,187943
0,96	0,168794 · 10^3	0,546101 · 10^2	—0,299151	—0,156424
0,97	0,237501 · 10^3	0,121491 · 10^3	—0,310246	—0,124408
0,98	0,361582 · 10^3	0,279661 · 10^3	—0,319088	—0,920130 · 10^{-1}
0,99	0,671080 · 10^3	0,828719 · 10^3	—0,325695	—0,593541 · 10^{-1}
1	∞	∞	—0,230093	—0,265427 · 10^{-1}

$\varkappa=6$

x	$N_l^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{\bar{X}_*}$	$N_l^{(M)}\frac{h_0^2\sin^4\alpha}{\cos\alpha\bar{M}_*}$	$N_{\theta I}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{\bar{X}_*}$	$N_{\theta I}^{(M)}\frac{h_0^2\sin^4\alpha}{\cos\alpha\bar{M}_*}$
0	$-\infty$	∞	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}162570\cdot10^4$	$-0{,}847436\cdot10$	$0{,}170242\cdot10^4$	$-0{,}798844\cdot10^2$
0,02	$-0{,}189652\cdot10^3$	$-0{,}121041\cdot10^2$	$0{,}224714\cdot10^3$	$-0{,}998554\cdot10$
0,03	$-0{,}498223\cdot10^2$	$-0{,}685896\cdot10$	$0{,}724642\cdot10^2$	$-0{,}295868\cdot10$
0,04	$-0{,}173385\cdot10^2$	$-0{,}427423\cdot10$	$0{,}340451\cdot10^2$	$-0{,}124819\cdot10$
0,05	$-0{,}648473\cdot10$	$-0{,}289527\cdot10$	$0{,}197181\cdot10^2$	$-0{,}639075$
0,06	$-0{,}207403\cdot10$	$-0{,}208457\cdot10$	$0{,}130286\cdot10^2$	$-0{,}369835$
0,07	$-0{,}006374\cdot10$	$-0{,}157034\cdot10$	$0{,}940851\cdot10$	$-0{,}232899$
0,08	$0{,}091366\cdot10$	$-0{,}122458\cdot10$	$0{,}723357\cdot10$	$-0{,}156024$
0,09	$0{,}140053\cdot10$	$-0{,}981268$	$0{,}582111\cdot10$	$-0{,}109581$
0,10	$0{,}163770\cdot10$	$-0{,}803703$	$0{,}484712\cdot10$	$-0{,}798844\cdot10^{-1}$
0,11	$0{,}174151\cdot10$	$-0{,}670219$	$0{,}414288\cdot10$	$-0{,}600183\cdot10^{-1}$
0,12	$0{,}177183\cdot10$	$-0{,}567373$	$0{,}361386\cdot10$	$-0{,}462294\cdot10^{-1}$
0,13	$0{,}176105\cdot10$	$-0{,}486472$	$0{,}320386\cdot10$	$-0{,}363606\cdot10^{-1}$
0,14	$0{,}172736\cdot10$	$-0{,}421697$	$0{,}287774\cdot10$	$-0{,}291124\cdot10^{-1}$
0,15	$0{,}168125\cdot10$	$-0{,}369036$	$0{,}261265\cdot10$	$-0{,}236694\cdot10^{-1}$
0,16	$0{,}162894\cdot10$	$-0{,}325648$	$0{,}239316\cdot10$	$-0{,}195030\cdot10^{-1}$
0,17	$0{,}157410\cdot10$	$-0{,}289480$	$0{,}220856\cdot10$	$-0{,}162598\cdot10^{-1}$
0,18	$0{,}151894\cdot10$	$-0{,}259014$	$0{,}205116\cdot10$	$-0{,}136976\cdot10^{-1}$
0,19	$0{,}146479\cdot10$	$-0{,}233114$	$0{,}191539\cdot10$	$-0{,}116466\cdot10^{-1}$
0,20	$0{,}141237\cdot10$	$-0{,}210911$	$0{,}179706\cdot10$	$-0{,}998554\cdot10^{-2}$
0,21	$0{,}136211\cdot10$	$-0{,}191734$	$0{,}169300\cdot10$	$-0{,}862589\cdot10^{-2}$
0,22	$0{,}131420\cdot10$	$-0{,}175057$	$0{,}160074\cdot10$	$-0{,}750229\cdot10^{-2}$
0,23	$0{,}126869\cdot10$	$-0{,}160464$	$0{,}151838\cdot10$	$-0{,}656566\cdot10^{-2}$
0,24	$0{,}122557\cdot10$	$-0{,}147622$	$0{,}144438\cdot10$	$-0{,}577867\cdot10^{-2}$
0,25	$0{,}118477\cdot10$	$-0{,}136261$	$0{,}137751\cdot10$	$-0{,}511260\cdot10^{-2}$
0,26	$0{,}114617\cdot10$	$-0{,}126163$	$0{,}131677\cdot10$	$-0{,}454508\cdot10^{-2}$
0,27	$0{,}110968\cdot10$	$-0{,}117147$	$0{,}126135\cdot10$	$-0{,}405855\cdot10^{-2}$
0,28	$0{,}107517\cdot10$	$-0{,}109063$	$0{,}121056\cdot10$	$-0{,}363905\cdot10^{-2}$
0,29	$0{,}104251\cdot10$	$-0{,}101788$	$0{,}116383\cdot10$	$-0{,}327542\cdot10^{-2}$
0,30	$0{,}101160\cdot10$	$-0{,}952177\cdot10^{-1}$	$0{,}112070\cdot10$	$-0{,}295868\cdot10^{-2}$
0,31	$0{,}982311$	$-0{,}892631\cdot10^{-1}$	$0{,}108074\cdot10$	$-0{,}268149\cdot10^{-2}$
0,32	$0{,}954540$	$-0{,}838499\cdot10^{-1}$	$0{,}104363\cdot10$	$-0{,}243788\cdot10^{-2}$
0,33	$0{,}928188$	$-0{,}789146\cdot10^{-1}$	$0{,}100905\cdot10$	$-0{,}222290\cdot10^{-2}$
0,34	$0{,}903157$	$-0{,}744024\cdot10^{-1}$	$0{,}976760$	$-0{,}203247\cdot10^{-2}$
0,35	$0{,}879362$	$-0{,}702664\cdot10^{-1}$	$0{,}946527$	$-0{,}186319\cdot10^{-2}$
0,36	$0{,}856720$	$-0{,}664658\cdot10^{-1}$	$0{,}918159$	$-0{,}171220\cdot10^{-2}$
0,37	$0{,}835155$	$-0{,}629654\cdot10^{-1}$	$0{,}891486$	$-0{,}157709\cdot10^{-2}$
0,38	$0{,}814599$	$-0{,}597344\cdot10^{-1}$	$0{,}866358$	$-0{,}145583\cdot10^{-2}$
0,39	$0{,}794985$	$-0{,}567458\cdot10^{-1}$	$0{,}842642$	$-0{,}134669\cdot10^{-2}$
0,40	$0{,}776255$	$-0{,}539760\cdot10^{-1}$	$0{,}820220$	$-0{,}124819\cdot10^{-2}$
0,41	$0{,}758353$	$-0{,}514041\cdot10^{-1}$	$0{,}798987$	$-0{,}115907\cdot10^{-2}$
0,42	$0{,}741228$	$-0{,}490117\cdot10^{-1}$	$0{,}778850$	$-0{,}107824\cdot10^{-2}$
0,43	$0{,}724833$	$-0{,}467826\cdot10^{-1}$	$0{,}759725$	$-0{,}100475\cdot10^{-2}$
0,44	$0{,}709124$	$-0{,}447020\cdot10^{-1}$	$0{,}741536$	$-0{,}937786\cdot10^{-3}$
0,45	$0{,}694060$	$-0{,}427573\cdot10^{-1}$	$0{,}724214$	$-0{,}876646\cdot10^{-3}$
0,46	$0{,}679605$	$-0{,}409367\cdot10^{-1}$	$0{,}707699$	$-0{,}820707\cdot10^{-3}$
0,47	$0{,}665722$	$-0{,}392300\cdot10^{-1}$	$0{,}691935$	$-0{,}769428\cdot10^{-3}$
0,48	$0{,}652381$	$-0{,}376278\cdot10^{-1}$	$0{,}676870$	$-0{,}722334\cdot10^{-3}$
0,49	$0{,}639551$	$-0{,}361218\cdot10^{-1}$	$0{,}662458$	$-0{,}679006\cdot10^{-3}$
0,50	$0{,}627203$	$-0{,}347044\cdot10^{-1}$	$0{,}648658$	$-0{,}639075\cdot10^{-3}$

$\varkappa=6$

/342

x	$N_l^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{X_*}$	$M_l^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4\alpha}{\cos\alpha M_*}$	$N_{\theta 1}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{X_*}$	$N_{\theta 1}^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4\alpha}{\cos\alpha M_*}$
0,51	0,615312	$-0{,}333688 \cdot 10^{-1}$	0,635430	$-0{,}602214 \cdot 10^{-3}$
0,52	0,603854	$-0{,}321089 \cdot 10^{-1}$	0,622740	$-0{,}568135 \cdot 10^{-3}$
0,53	0,592806	$-0{,}309190 \cdot 10^{-1}$	0,610554	$-0{,}536579 \cdot 10^{-3}$
0,54	0,582147	$-0{,}297940 \cdot 10^{-1}$	0,598844	$-0{,}507318 \cdot 10^{-3}$
0,55	0,571857	$-0{,}287294 \cdot 10^{-1}$	0,587580	$-0{,}480146 \cdot 10^{-3}$
0,56	0,561918	$-0{,}277207 \cdot 10^{-1}$	0,576739	$-0{,}454881 \cdot 10^{-3}$
0,57	0,552313	$-0{,}267643 \cdot 10^{-1}$	0,566296	$-0{,}431357 \cdot 10^{-3}$
0,58	0,543024	$-0{,}258565 \cdot 10^{-1}$	0,556229	$-0{,}409428 \cdot 10^{-3}$
0,59	0,534038	$-0{,}249942 \cdot 10^{-1}$	0,546518	$-0{,}388961 \cdot 10^{-3}$
0,60	0,525340	$-0{,}241742 \cdot 10^{-1}$	0,537145	$-0{,}369835 \cdot 10^{-3}$
0,61	0,516916	$-0{,}233940 \cdot 10^{-1}$	0,528092	$-0{,}351943 \cdot 10^{-3}$
0,62	0,508754	$-0{,}226510 \cdot 10^{-1}$	0,519343	$-0{,}335187 \cdot 10^{-3}$
0,63	0,500842	$-0{,}219427 \cdot 10^{-1}$	0,510882	$-0{,}319477 \cdot 10^{-3}$
0,64	0,493169	$-0{,}212672 \cdot 10^{-1}$	0,502696	$-0{,}304735 \cdot 10^{-3}$
0,65	0,485725	$-0{,}206224 \cdot 10^{-1}$	0,494770	$-0{,}290885 \cdot 10^{-3}$
0,66	0,478499	$-0{,}200065 \cdot 10^{-1}$	0,487093	$-0{,}277862 \cdot 10^{-3}$
0,67	0,471482	$-0{,}194178 \cdot 10^{-1}$	0,479654	$-0{,}265606 \cdot 10^{-3}$
0,68	0,464666	$-0{,}188547 \cdot 10^{-1}$	0,472440	$-0{,}254059 \cdot 10^{-3}$
0,69	0,458042	$-0{,}183157 \cdot 10^{-1}$	0,465443	$-0{,}243172 \cdot 10^{-3}$
0,70	0,451601	$-0{,}177995 \cdot 10^{-1}$	0,458651	$-0{,}232899 \cdot 10^{-3}$
0,71	0,445338	$-0{,}173048 \cdot 10^{-1}$	0,452057	$-0{,}223196 \cdot 10^{-3}$
0,72	0,439244	$-0{,}168305 \cdot 10^{-1}$	0,445652	$-0{,}214025 \cdot 10^{-3}$
0,73	0,433312	$-0{,}163754 \cdot 10^{-1}$	0,439426	$-0{,}205349 \cdot 10^{-3}$
0,74	0,427538	$-0{,}159385 \cdot 10^{-1}$	0,433374	$-0{,}197136 \cdot 10^{-3}$
0,75	0,421913	$-0{,}155189 \cdot 10^{-1}$	0,427488	$-0{,}189355 \cdot 10^{-3}$
0,76	0,416433	$-0{,}151156 \cdot 10^{-1}$	0,421762	$-0{,}181979 \cdot 10^{-3}$
0,77	0,411092	$-0{,}147278 \cdot 10^{-1}$	0,416187	$-0{,}174980 \cdot 10^{-3}$
0,78	0,405886	$-0{,}143548 \cdot 10^{-1}$	0,410759	$-0{,}168336 \cdot 10^{-3}$
0,79	0,400809	$-0{,}139958 \cdot 10^{-1}$	0,405472	$-0{,}162024 \cdot 10^{-3}$
0,80	0,395856	$-0{,}136500 \cdot 10^{-1}$	0,400321	$-0{,}156024 \cdot 10^{-3}$
0,81	0,391023	$-0{,}133169 \cdot 10^{-1}$	0,395300	$-0{,}150316 \cdot 10^{-3}$
0,82	0,386305	$-0{,}129959 \cdot 10^{-1}$	0,390404	$-0{,}144884 \cdot 10^{-3}$
0,83	0,381699	$-0{,}126863 \cdot 10^{-1}$	0,385628	$-0{,}139710 \cdot 10^{-3}$
0,84	0,377201	$-0{,}123877 \cdot 10^{-1}$	0,380969	$-0{,}134780 \cdot 10^{-3}$
0,85	0,372807	$-0{,}120995 \cdot 10^{-1}$	0,376422	$-0{,}130078 \cdot 10^{-3}$
0,86	0,368513	$-0{,}118212 \cdot 10^{-1}$	0,371983	$-0{,}125593 \cdot 10^{-3}$
0,87	0,364316	$-0{,}115524 \cdot 10^{-1}$	0,367648	$-0{,}121312 \cdot 10^{-3}$
0,88	0,360213	$-0{,}112927 \cdot 10^{-1}$	0,363413	$-0{,}117223 \cdot 10^{-3}$
0,89	0,356201	$-0{,}110417 \cdot 10^{-1}$	0,359276	$-0{,}113316 \cdot 10^{-3}$
0,90	0,352277	$-0{,}107989 \cdot 10^{-1}$	0,355232	$-0{,}109581 \cdot 10^{-3}$
0,91	0,348438	$-0{,}105640 \cdot 10^{-1}$	0,351279	$-0{,}106008 \cdot 10^{-3}$
0,92	0,344680	$-0{,}103368 \cdot 10^{-1}$	0,347413	$-0{,}102588 \cdot 10^{-3}$
0,93	0,341003	$-0{,}101167 \cdot 10^{-1}$	0,343632	$-0{,}993146 \cdot 10^{-4}$
0,94	0,337403	$-0{,}990368 \cdot 10^{-2}$	0,339933	$-0{,}961785 \cdot 10^{-4}$
0,95	0,333877	$-0{,}969727 \cdot 10^{-2}$	0,336313	$-0{,}931732 \cdot 10^{-4}$
0,96	0,330424	$-0{,}949724 \cdot 10^{-2}$	0,332770	$-0{,}902917 \cdot 10^{-4}$
0,97	0,327042	$-0{,}930334 \cdot 10^{-2}$	0,329301	$-0{,}875279 \cdot 10^{-4}$
0,98	0,323727	$-0{,}911532 \cdot 10^{-2}$	0,325904	$-0{,}848757 \cdot 10^{-4}$
0,99	0,320479	$-0{,}893295 \cdot 10^{-2}$	0,322577	$-0{,}823296 \cdot 10^{-4}$
1	0,317295	$-0{,}875599 \cdot 10^{-2}$	0,319317	$-0{,}798844 \cdot 10^{-4}$

$\varkappa=6$

x	$M_{II}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{h_0\bar{X}_*}$	$M_{II}^{(M)}\frac{h_0\sin^4\alpha}{\cos\alpha\bar{M}_*}$	$M_{\theta I}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{h_0X_*}$	$M_{\theta I}^{(M)}\frac{h_0\sin^4\alpha}{\cos\alpha\bar{M}_*}$
0	$-\infty$	∞	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}810121\cdot10$	$0{,}272365\cdot10^{3}$	$0{,}517229\cdot10^{2}$	$-0{,}278062\cdot10^{3}$
0,02	0,436171	$0{,}328453\cdot10^{2}$	$0{,}104535\cdot10^{2}$	$-0{,}342577\cdot10^{2}$
0,03	0,581302	$0{,}938088\cdot10$	$0{,}425153\cdot10$	$-0{,}100033\cdot10^{2}$
0,04	0,445440	$0{,}381138\cdot10$	$0{,}226908\cdot10$	$-0{,}415856\cdot10$
0,05	0,335364	$0{,}187758\cdot10$	$0{,}139941\cdot10$	$-0{,}209788\cdot10$
0,06	0,258908	$0{,}104440\cdot10$	0,944041	$-0{,}119607\cdot10$
0,07	0,205571	0,631505	0,676940	$-0{,}741971$
0,08	0,167331	0,405755	0,507356	$-0{,}489591$
0,09	0,139099	0,272991	0,393208	$-0{,}338647$
0,10	0,117692	0,190398	0,312845	$-0{,}243106$
0,11	0,101077	0,136672	0,254217	$-0{,}179841$
0,12	$0{,}879152\cdot10^{-1}$	0,100431	0,210192	$-0{,}136377$
0,13	$0{,}773042\cdot10^{-1}$	$0{,}752409\cdot10^{-1}$	0,176331	$-0{,}105589$
0,14	$0{,}686169\cdot10^{-1}$	$0{,}572840\cdot10^{-1}$	0,149757	$-0{,}832100\cdot10^{-1}$
0,15	$0{,}614080\cdot10^{-1}$	$0{,}442056\cdot10^{-1}$	0,128539	$-0{,}665797\cdot10^{-1}$
0,16	$0{,}553542\cdot10^{-1}$	$0{,}345031\cdot10^{-1}$	0,111345	$-0{,}539828\cdot10^{-1}$
0,17	$0{,}502164\cdot10^{-1}$	$0{,}271889\cdot10^{-1}$	$0{,}972296\cdot10^{-1}$	$-0{,}442805\cdot10^{-1}$
0,18	$0{,}458148\cdot10^{-1}$	$0{,}215976\cdot10^{-1}$	$0{,}855087\cdot10^{-1}$	$-0{,}366968\cdot10^{-1}$
0,19	$0{,}420116\cdot10^{-1}$	$0{,}172706\cdot10^{-1}$	$0{,}756772\cdot10^{-1}$	$-0{,}306912\cdot10^{-1}$
0,20	$0{,}387005\cdot10^{-1}$	$0{,}138856\cdot10^{-1}$	$0{,}673560\cdot10^{-1}$	$-0{,}258793\cdot10^{-1}$
0,21	$0{,}357976\cdot10^{-1}$	$0{,}112120\cdot10^{-1}$	$0{,}602556\cdot10^{-1}$	$-0{,}219833\cdot10^{-1}$
0,22	$0{,}332366\cdot10^{-1}$	$0{,}908225\cdot10^{-2}$	$0{,}541525\cdot10^{-1}$	$-0{,}187989\cdot10^{-1}$
0,23	$0{,}309642\cdot10^{-1}$	$0{,}737280\cdot10^{-2}$	$0{,}488718\cdot10^{-1}$	$-0{,}161733\cdot10^{-1}$
0,24	$0{,}289371\cdot10^{-1}$	$0{,}599146\cdot10^{-2}$	$0{,}442749\cdot10^{-1}$	$-0{,}139917\cdot10^{-1}$
0,25	$0{,}271202\cdot10^{-1}$	$0{,}486852\cdot10^{-2}$	$0{,}402510\cdot10^{-1}$	$-0{,}121658\cdot10^{-1}$
0,26	$0{,}254842\cdot10^{-1}$	$0{,}395080\cdot10^{-2}$	$0{,}367109\cdot10^{-1}$	$-0{,}106275\cdot10^{-1}$
0,27	$0{,}240051\cdot10^{-1}$	$0{,}319725\cdot10^{-2}$	$0{,}335817\cdot10^{-1}$	$-0{,}932364\cdot10^{-2}$
0,28	$0{,}226627\cdot10^{-1}$	$0{,}257597\cdot10^{-2}$	$0{,}308037\cdot10^{-1}$	$-0{,}821220\cdot10^{-2}$
0,29	$0{,}214399\cdot10^{-1}$	$0{,}206190\cdot10^{-2}$	$0{,}283277\cdot10^{-1}$	$-0{,}725984\cdot10^{-2}$
0,30	$0{,}203224\cdot10^{-1}$	$0{,}163524\cdot10^{-2}$	$0{,}261126\cdot10^{-1}$	$-0{,}643983\cdot10^{-2}$
0,31	$0{,}192979\cdot10^{-1}$	$0{,}128022\cdot10^{-2}$	$0{,}241239\cdot10^{-1}$	$-0{,}573058\cdot10^{-2}$
0,32	$0{,}183559\cdot10^{-1}$	$0{,}984201\cdot10^{-3}$	$0{,}223328\cdot10^{-1}$	$-0{,}511453\cdot10^{-2}$
0,33	$0{,}174874\cdot10^{-1}$	$0{,}736997\cdot10^{-3}$	$0{,}207147\cdot10^{-1}$	$-0{,}457733\cdot10^{-2}$
0,34	$0{,}166846\cdot10^{-1}$	$0{,}530338\cdot10^{-3}$	$0{,}192487\cdot10^{-1}$	$-0{,}410715\cdot10^{-2}$
0,35	$0{,}159408\cdot10^{-1}$	$0{,}357485\cdot10^{-3}$	$0{,}179171\cdot10^{-1}$	$-0{,}369418\cdot10^{-2}$
0,36	$0{,}152500\cdot10^{-1}$	$0{,}212914\cdot10^{-3}$	$0{,}167043\cdot10^{-1}$	$-0{,}333029\cdot10^{-2}$
0,37	$0{,}146070\cdot10^{-1}$	$0{,}092079\cdot10^{-3}$	$0{,}155973\cdot10^{-1}$	$-0{,}300865\cdot10^{-2}$
0,38	$0{,}140073\cdot10^{-1}$	$-0{,}008780\cdot10^{-3}$	$0{,}145845\cdot10^{-1}$	$-0{,}272353\cdot10^{-2}$
0,39	$0{,}134470\cdot10^{-1}$	$-0{,}092784\cdot10^{-3}$	$0{,}136559\cdot10^{-1}$	$-0{,}247008\cdot10^{-2}$
0,40	$0{,}129224\cdot10^{-1}$	$-0{,}162533\cdot10^{-3}$	$0{,}128028\cdot10^{-1}$	$-0{,}224420\cdot10^{-2}$
0,41	$0{,}124304\cdot10^{-1}$	$-0{,}220202\cdot10^{-3}$	$0{,}120177\cdot10^{-1}$	$-0{,}204241\cdot10^{-2}$
0,42	$0{,}119682\cdot10^{-1}$	$-0{,}267617\cdot10^{-3}$	$0{,}112937\cdot10^{-1}$	$-0{,}186170\cdot10^{-2}$
0,43	$0{,}115334\cdot10^{-1}$	$-0{,}306313\cdot10^{-3}$	$0{,}106250\cdot10^{-1}$	$-0{,}169952\cdot10^{-2}$
0,44	$0{,}111237\cdot10^{-1}$	$-0{,}337588\cdot10^{-3}$	$0{,}100064\cdot10^{-1}$	$-0{,}155365\cdot10^{-2}$
0,45	$0{,}107371\cdot10^{-1}$	$-0{,}362539\cdot10^{-3}$	$0{,}943317\cdot10^{-2}$	$-0{,}142220\cdot10^{-2}$
0,46	$0{,}103717\cdot10^{-1}$	$-0{,}382097\cdot10^{-3}$	$0{,}890125\cdot10^{-2}$	$-0{,}130252\cdot10^{-2}$
0,47	$0{,}100260\cdot10^{-1}$	$-0{,}397056\cdot10^{-3}$	$0{,}840695\cdot10^{-2}$	$-0{,}119617\cdot10^{-2}$
0,48	$0{,}969858\cdot10^{-2}$	$-0{,}408089\cdot10^{-3}$	$0{,}794700\cdot10^{-2}$	$-0{,}109890\cdot10^{-2}$
0,49	$0{,}938795\cdot10^{-2}$	$-0{,}415774\cdot10^{-3}$	$0{,}751846\cdot10^{-2}$	$-0{,}101062\cdot10^{-2}$
0,50	$0{,}909298\cdot10^{-2}$	$-0{,}420605\cdot10^{-3}$	$0{,}711869\cdot10^{-2}$	$-0{,}930367\cdot10^{-3}$

$\varkappa=6$

/344

x	$M_{1I}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{h_0 X_*}$	$M_{1I}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4\alpha}{\cos\alpha M_*}$	$M_{\theta 1}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{h_0 X_*}$	$M_{\theta 1}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4\alpha}{\cos\alpha M_*}$
0,51	$0{,}881256 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}423006 \cdot 10^{-3}$	$0{,}674533 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}857308 \cdot 10^{-3}$
0,52	$0{,}854568 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}423339 \cdot 10^{-3}$	$0{,}639624 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}790700 \cdot 10^{-3}$
0,53	$0{,}829145 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}421916 \cdot 10^{-3}$	$0{,}606948 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}729891 \cdot 10^{-3}$
0,54	$0{,}804901 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}419008 \cdot 10^{-3}$	$0{,}576331 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}674302 \cdot 10^{-3}$
0,55	$0{,}781760 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}414846 \cdot 10^{-3}$	$0{,}547615 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}623421 \cdot 10^{-3}$
0,56	$0{,}759653 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}409629 \cdot 10^{-3}$	$0{,}520656 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}576793 \cdot 10^{-3}$
0,57	$0{,}738513 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}403531 \cdot 10^{-3}$	$0{,}495324 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}534015 \cdot 10^{-3}$
0,58	$0{,}718283 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}396700 \cdot 10^{-3}$	$0{,}471500 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}494724 \cdot 10^{-3}$
0,59	$0{,}698906 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}389266 \cdot 10^{-3}$	$0{,}449074 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}458598 \cdot 10^{-3}$
0,60	$0{,}680332 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}381339 \cdot 10^{-3}$	$0{,}427947 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}425350 \cdot 10^{-3}$
0,61	$0{,}662514 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}373017 \cdot 10^{-3}$	$0{,}408030 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}394719 \cdot 10^{-3}$
0,62	$0{,}645409 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}364382 \cdot 10^{-3}$	$0{,}389237 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}366474 \cdot 10^{-3}$
0,63	$0{,}628977 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}355506 \cdot 10^{-3}$	$0{,}371494 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}340406 \cdot 10^{-3}$
0,64	$0{,}613180 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}346452 \cdot 10^{-3}$	$0{,}354730 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}316326 \cdot 10^{-3}$
0,65	$0{,}597984 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}337273 \cdot 10^{-3}$	$0{,}338879 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}294065 \cdot 10^{-3}$
0,66	$0{,}583356 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}328016 \cdot 10^{-3}$	$0{,}323883 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}273470 \cdot 10^{-3}$
0,67	$0{,}569267 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}318719 \cdot 10^{-3}$	$0{,}309687 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}254401 \cdot 10^{-3}$
0,68	$0{,}555688 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}309417 \cdot 10^{-3}$	$0{,}296240 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}236733 \cdot 10^{-3}$
0,69	$0{,}542592 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}300140 \cdot 10^{-3}$	$0{,}283495 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}220352 \cdot 10^{-3}$
0,70	$0{,}529957 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}290913 \cdot 10^{-3}$	$0{,}271409 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}205155 \cdot 10^{-3}$
0,71	$0{,}517758 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}281756 \cdot 10^{-3}$	$0{,}259941 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}191046 \cdot 10^{-3}$
0,72	$0{,}505974 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}272688 \cdot 10^{-3}$	$0{,}249054 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}177941 \cdot 10^{-3}$
0,73	$0{,}494586 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}263724 \cdot 10^{-3}$	$0{,}238714 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}165761 \cdot 10^{-3}$
0,74	$0{,}483574 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}254877 \cdot 10^{-3}$	$0{,}228889 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}154435 \cdot 10^{-3}$
0,75	$0{,}472921 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}246157 \cdot 10^{-3}$	$0{,}219548 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}143898 \cdot 10^{-3}$
0,76	$0{,}462610 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}237573 \cdot 10^{-3}$	$0{,}210663 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}134089 \cdot 10^{-3}$
0,77	$0{,}452625 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}229132 \cdot 10^{-3}$	$0{,}202210 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}124955 \cdot 10^{-3}$
0,78	$0{,}442952 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}220841 \cdot 10^{-3}$	$0{,}194162 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}116446 \cdot 10^{-3}$
0,79	$0{,}433576 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}212702 \cdot 10^{-3}$	$0{,}186499 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}108515 \cdot 10^{-3}$
0,80	$0{,}424486 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}204720 \cdot 10^{-3}$	$0{,}179198 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}101120 \cdot 10^{-3}$
0,81	$0{,}415668 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}196897 \cdot 10^{-3}$	$0{,}172241 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}942238 \cdot 10^{-4}$
0,82	$0{,}407110 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}189235 \cdot 10^{-3}$	$0{,}165608 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}877894 \cdot 10^{-4}$
0,83	$0{,}398802 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}181734 \cdot 10^{-3}$	$0{,}159282 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}817845 \cdot 10^{-4}$
0,84	$0{,}390734 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}174394 \cdot 10^{-3}$	$0{,}153248 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}761787 \cdot 10^{-4}$
0,85	$0{,}382895 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}167216 \cdot 10^{-3}$	$0{,}147489 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}709444 \cdot 10^{-4}$
0,86	$0{,}375276 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}160198 \cdot 10^{-3}$	$0{,}141992 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}660557 \cdot 10^{-4}$
0,87	$0{,}367868 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}153339 \cdot 10^{-3}$	$0{,}136742 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}614890 \cdot 10^{-4}$
0,88	$0{,}360664 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}146639 \cdot 10^{-3}$	$0{,}131729 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}572222 \cdot 10^{-4}$
0,89	$0{,}353654 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}140095 \cdot 10^{-3}$	$0{,}126939 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}532351 \cdot 10^{-4}$
0,90	$0{,}346831 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}133705 \cdot 10^{-3}$	$0{,}122362 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}495090 \cdot 10^{-4}$
0,91	$0{,}340189 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}127467 \cdot 10^{-3}$	$0{,}117987 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}460263 \cdot 10^{-4}$
0,92	$0{,}333720 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}121378 \cdot 10^{-3}$	$0{,}113804 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}427710 \cdot 10^{-4}$
0,93	$0{,}327417 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}115437 \cdot 10^{-3}$	$0{,}109804 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}397281 \cdot 10^{-4}$
0,94	$0{,}321276 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}109641 \cdot 10^{-3}$	$0{,}105979 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}368837 \cdot 10^{-4}$
0,95	$0{,}315289 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}103986 \cdot 10^{-3}$	$0{,}102319 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}342249 \cdot 10^{-4}$
0,96	$0{,}309451 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}984708 \cdot 10^{-4}$	$0{,}988168 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}317397 \cdot 10^{-4}$
0,97	$0{,}303757 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}930917 \cdot 10^{-4}$	$0{,}954654 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}294170 \cdot 10^{-4}$
0,98	$0{,}298202 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}878463 \cdot 10^{-4}$	$0{,}922576 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}272464 \cdot 10^{-4}$
0,99	$0{,}292781 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}827315 \cdot 10^{-4}$	$0{,}891867 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}252182 \cdot 10^{-4}$
1	$0{,}287489 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}777446 \cdot 10^{-4}$	$0{,}862466 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}233234 \cdot 10^{-4}$

$\varkappa=6$

x	$u_1^{(X)}\dfrac{Eh_0\sin^2\alpha}{X_*}$	$u_1^{(M)}\dfrac{Eh_0^3\sin^4\alpha}{l_0\cos\alpha M_*}$	$w^{(X)}\dfrac{Eh_0^2\sin^2\alpha}{l_0X_*}$	$w^{(M)}\dfrac{Eh_0^4\sin^4\alpha}{l_0^2\cos\alpha M_*}$
0	∞	∞	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}992672\cdot10$	0,394079	$0{,}538177\cdot10^{-1}$	$-0{,}225093$
0,02	$0{,}189542\cdot10$	0,340772	$0{,}478897\cdot10^{-1}$	$-0{,}115241$
0,03	0,465060	0,263726	$0{,}466312\cdot10^{-1}$	$-0{,}787032\cdot10^{-1}$
0,04	$-0{,}003911$	0,213598	$0{,}464198\cdot10^{-1}$	$-0{,}604826\cdot10^{-1}$
0,05	$-0{,}200763$	0,179581	$0{,}465571\cdot10^{-1}$	$-0{,}495819\cdot10^{-1}$
0,06	$-0{,}293602$	0,155137	$0{,}468218\cdot10^{-1}$	$-0{,}423366\cdot10^{-1}$
0,07	$-0{,}339148$	0,136733	$0{,}471251\cdot10^{-1}$	$-0{,}371768\cdot10^{-1}$
0,08	$-0{,}360641$	0,122364	$0{,}474263\cdot10^{-1}$	$-0{,}333178\cdot10^{-1}$
0,09	$-0{,}368927$	0,110815	$0{,}477049\cdot10^{-1}$	$-0{,}303242\cdot10^{-1}$
0,10	$-0{,}369562$	0,101314	$0{,}479502\cdot10^{-1}$	$-0{,}279345\cdot10^{-1}$
0,11	$-0{,}365598$	$0{,}933471\cdot10^{-1}$	$0{,}481566\cdot10^{-1}$	$-0{,}259828\cdot10^{-1}$
0,12	$-0{,}358803$	$0{,}865589\cdot10^{-1}$	$0{,}483208\cdot10^{-1}$	$-0{,}243583\cdot10^{-1}$
0,13	$-0{,}350244$	$0{,}806961\cdot10^{-1}$	$0{,}484412\cdot10^{-1}$	$-0{,}229845\cdot10^{-1}$
0,14	$-0{,}340589$	$0{,}755735\cdot10^{-1}$	$0{,}485173\cdot10^{-1}$	$-0{,}218067\cdot10^{-1}$
0,15	$-0{,}330264$	$0{,}710523\cdot10^{-1}$	$0{,}485487\cdot10^{-1}$	$-0{,}207848\cdot10^{-1}$
0,16	$-0{,}319547$	$0{,}670265\cdot10^{-1}$	$0{,}485355\cdot10^{-1}$	$-0{,}198890\cdot10^{-1}$
0,17	$-0{,}308623$	$0{,}634139\cdot10^{-1}$	$0{,}484778\cdot10^{-1}$	$-0{,}190962\cdot10^{-1}$
0,18	$-0{,}297615$	$0{,}601494\cdot10^{-1}$	$0{,}483760\cdot10^{-1}$	$-0{,}183887\cdot10^{-1}$
0,19	$-0{,}286606$	$0{,}571812\cdot10^{-1}$	$0{,}482302\cdot10^{-1}$	$-0{,}177524\cdot10^{-1}$
0,20	$-0{,}275651$	$0{,}544671\cdot10^{-1}$	$0{,}480409\cdot10^{-1}$	$-0{,}171761\cdot10^{-1}$
0,21	$-0{,}264784$	$0{,}519729\cdot10^{-1}$	$0{,}478082\cdot10^{-1}$	$-0{,}166506\cdot10^{-1}$
0,22	$-0{,}254031$	$0{,}496700\cdot10^{-1}$	$0{,}475324\cdot10^{-1}$	$-0{,}161685\cdot10^{-1}$
0,23	$-0{,}243404$	$0{,}475348\cdot10^{-1}$	$0{,}472136\cdot10^{-1}$	$-0{,}157238\cdot10^{-1}$
0,24	$-0{,}232911$	$0{,}455472\cdot10^{-1}$	$0{,}468520\cdot10^{-1}$	$-0{,}153113\cdot10^{-1}$
0,25	$-0{,}222555$	$0{,}436904\cdot10^{-1}$	$0{,}464476\cdot10^{-1}$	$-0{,}149267\cdot10^{-1}$
0,26	$-0{,}212337$	$0{,}419500\cdot10^{-1}$	$0{,}460003\cdot10^{-1}$	$-0{,}145664\cdot10^{-1}$
0,27	$-0{,}202253$	$0{,}403136\cdot10^{-1}$	$0{,}455102\cdot10^{-1}$	$-0{,}142272\cdot10^{-1}$
0,28	$-0{,}192300$	$0{,}387706\cdot10^{-1}$	$0{,}449772\cdot10^{-1}$	$-0{,}139066\cdot10^{-1}$
0,29	$-0{,}182474$	$0{,}373115\cdot10^{-1}$	$0{,}444010\cdot10^{-1}$	$-0{,}136021\cdot10^{-1}$
0,30	$-0{,}172767$	$0{,}359284\cdot10^{-1}$	$0{,}437813\cdot10^{-1}$	$-0{,}133120\cdot10^{-1}$
0,31	$-0{,}163175$	$0{,}346142\cdot10^{-1}$	$0{,}431180\cdot10^{-1}$	$-0{,}130343\cdot10^{-1}$
0,32	$-0{,}153690$	$0{,}333624\cdot10^{-1}$	$0{,}424106\cdot10^{-1}$	$-0{,}127676\cdot10^{-1}$
0,33	$-0{,}144306$	$0{,}321678\cdot10^{-1}$	$0{,}416588\cdot10^{-1}$	$-0{,}125105\cdot10^{-1}$
0,34	$-0{,}135017$	$0{,}310251\cdot10^{-1}$	$0{,}408619\cdot10^{-1}$	$-0{,}122618\cdot10^{-1}$
0,35	$-0{,}125815$	$0{,}299302\cdot10^{-1}$	$0{,}400195\cdot10^{-1}$	$-0{,}120206\cdot10^{-1}$
0,36	$-0{,}116694$	$0{,}288790\cdot10^{-1}$	$0{,}391310\cdot10^{-1}$	$-0{,}117857\cdot10^{-1}$
0,37	$-0{,}107648$	$0{,}278681\cdot10^{-1}$	$0{,}381955\cdot10^{-1}$	$-0{,}115564\cdot10^{-1}$
0,38	$-0{,}986698\cdot10^{-1}$	$0{,}268942\cdot10^{-1}$	$0{,}372124\cdot10^{-1}$	$-0{,}113318\cdot10^{-1}$
0,39	$-0{,}897528\cdot10^{-1}$	$0{,}259544\cdot10^{-1}$	$0{,}361808\cdot10^{-1}$	$-0{,}111114\cdot10^{-1}$
0,40	$-0{,}808909\cdot10^{-1}$	$0{,}250460\cdot10^{-1}$	$0{,}350998\cdot10^{-1}$	$-0{,}108943\cdot10^{-1}$
0,41	$-0{,}720778\cdot10^{-1}$	$0{,}241669\cdot10^{-1}$	$0{,}339683\cdot10^{-1}$	$-0{,}106801\cdot10^{-1}$
0,42	$-0{,}633073\cdot10^{-1}$	$0{,}233146\cdot10^{-1}$	$0{,}327852\cdot10^{-1}$	$-0{,}104682\cdot10^{-1}$
0,43	$-0{,}545732\cdot10^{-1}$	$0{,}224873\cdot10^{-1}$	$0{,}315494\cdot10^{-1}$	$-0{,}102581\cdot10^{-1}$
0,44	$-0{,}458696\cdot10^{-1}$	$0{,}216831\cdot10^{-1}$	$0{,}302594\cdot10^{-1}$	$-0{,}100493\cdot10^{-1}$
0,45	$-0{,}371904\cdot10^{-1}$	$0{,}209003\cdot10^{-1}$	$0{,}289140\cdot10^{-1}$	$-0{,}984144\cdot10^{-2}$
0,46	$-0{,}285296\cdot10^{-1}$	$0{,}201374\cdot10^{-1}$	$0{,}275115\cdot10^{-1}$	$-0{,}963400\cdot10^{-2}$
0,47	$-0{,}198812\cdot10^{-1}$	$0{,}193928\cdot10^{-1}$	$0{,}260503\cdot10^{-1}$	$-0{,}942664\cdot10^{-2}$
0,48	$-0{,}112392\cdot10^{-1}$	$0{,}186653\cdot10^{-1}$	$0{,}245286\cdot10^{-1}$	$-0{,}921896\cdot10^{-2}$
0,49	$-0{,}025976\cdot10^{-1}$	$0{,}179535\cdot10^{-1}$	$0{,}229445\cdot10^{-1}$	$-0{,}901062\cdot10^{-2}$
0,50	$0{,}060496\cdot10^{-1}$	$0{,}172563\cdot10^{-1}$	$0{,}212958\cdot10^{-1}$	$-0{,}880126\cdot10^{-2}$

$\varkappa=6$

x	$u_1^{(X)}\frac{Eh_0\sin^2\alpha}{\bar{X}_*}$	$u_1^{(M)}\frac{Eh_0^3\sin^4\alpha}{l_0\cos\alpha\bar{M}_*}$	$w^{(X)}\frac{Eh_0^2\sin^2\alpha}{l_0\bar{X}_*}$	$w^{(M)}\frac{Eh_0^4\sin^4\alpha}{l_0^2\cos\alpha\bar{M}_*}$
0,51	$0,147086\cdot10^{-1}$	$0,165726\cdot10^{-1}$	$0,195804\cdot10^{-1}$	$-0,859054\cdot10^{-2}$
0,52	$0,233857\cdot10^{-1}$	$0,159014\cdot10^{-1}$	$0,177957\cdot10^{-1}$	$-0,837813\cdot10^{-2}$
0,53	$0,320871\cdot10^{-1}$	$0,152416\cdot10^{-1}$	$0,159390\cdot10^{-1}$	$-0,816370\cdot10^{-2}$
0,54	$0,408194\cdot10^{-1}$	$0,145922\cdot10^{-1}$	$0,140076\cdot10^{-1}$	$-0,794692\cdot10^{-2}$
0,55	$0,495891\cdot10^{-1}$	$0,139525\cdot10^{-1}$	$0,119982\cdot10^{-1}$	$-0,772748\cdot10^{-2}$
0,56	$0,584032\cdot10^{-1}$	$0,133215\cdot10^{-1}$	$0,099074\cdot10^{-1}$	$-0,750503\cdot10^{-2}$
0,57	$0,672686\cdot10^{-1}$	$0,126984\cdot10^{-1}$	$0,077316\cdot10^{-1}$	$-0,727925\cdot10^{-2}$
0,58	$0,761928\cdot10^{-1}$	$0,120824\cdot10^{-1}$	$0,054668\cdot10^{-1}$	$-0,704979\cdot10^{-2}$
0,59	$0,851834\cdot10^{-1}$	$0,114727\cdot10^{-1}$	$0,031085\cdot10^{-1}$	$-0,681632\cdot10^{-2}$
0,60	$0,942484\cdot10^{-1}$	$0,108686\cdot10^{-1}$	$0,006519\cdot10^{-1}$	$-0,657846\cdot10^{-2}$
0,61	0,103396	$0,102693\cdot10^{-1}$	$-0,019082\cdot10^{-1}$	$-0,633584\cdot10^{-2}$
0,62	0,112635	$0,967408\cdot10^{-2}$	$-0,045776\cdot10^{-1}$	$-0,608807\cdot10^{-2}$
0,63	0,121976	$0,908220\cdot10^{-2}$	$-0,073627\cdot10^{-1}$	$-0,583473\cdot10^{-2}$
0,64	0,131427	$0,849292\cdot10^{-2}$	$-0,102704\cdot10^{-1}$	$-0,557539\cdot10^{-2}$
0,65	0,140999	$0,790552\cdot10^{-2}$	$-0,133086\cdot10^{-1}$	$-0,530957\cdot10^{-2}$
0,66	0,150705	$0,731923\cdot10^{-2}$	$-0,164857\cdot10^{-1}$	$-0,503678\cdot10^{-2}$
0,67	0,160555	$0,673331\cdot10^{-2}$	$-0,198114\cdot10^{-1}$	$-0,475648\cdot10^{-2}$
0,68	0,170563	$0,614696\cdot10^{-2}$	$-0,232962\cdot10^{-1}$	$-0,446808\cdot10^{-2}$
0,69	0,180743	$0,555938\cdot10^{-2}$	$-0,269522\cdot10^{-1}$	$-0,417094\cdot10^{-2}$
0,70	0,191111	$0,496972\cdot10^{-2}$	$-0,307925\cdot10^{-1}$	$-0,386437\cdot10^{-2}$
0,71	0,201683	$0,437710\cdot10^{-2}$	$-0,348324\cdot10^{-1}$	$-0,354760\cdot10^{-2}$
0,72	0,212477	$0,378058\cdot10^{-2}$	$-0,390889\cdot10^{-1}$	$-0,321978\cdot10^{-2}$
0,73	0,223514	$0,317917\cdot10^{-2}$	$-0,435813\cdot10^{-1}$	$-0,287996\cdot10^{-2}$
0,74	0,234817	$0,257179\cdot10^{-2}$	$-0,483319\cdot10^{-1}$	$-0,252708\cdot10^{-2}$
0,75	0,246410	$0,195728\cdot10^{-2}$	$-0,533660\cdot10^{-1}$	$-0,215995\cdot10^{-2}$
0,76	0,258320	$0,133438\cdot10^{-2}$	$-0,587132\cdot10^{-1}$	$-0,177722\cdot10^{-2}$
0,77	0,270580	$0,070171\cdot10^{-2}$	$-0,644076\cdot10^{-1}$	$-0,137734\cdot10^{-2}$
0,78	0,283223	$0,005773\cdot10^{-2}$	$-0,704892\cdot10^{-1}$	$-0,095853\cdot10^{-2}$
0,79	0,296290	$-0,059928\cdot10^{-2}$	$-0,770050\cdot10^{-1}$	$-0,051874\cdot10^{-2}$
0,80	0,309826	$-0,127126\cdot10^{-2}$	$-0,840111\cdot10^{-1}$	$-0,005557\cdot10^{-2}$
0,81	0,323885	$-0,196039\cdot10^{-2}$	$-0,915744\cdot10^{-1}$	$0,043380\cdot10^{-2}$
0,82	0,338525	$-0,266920\cdot10^{-2}$	$-0,997760\cdot10^{-1}$	$0,095272\cdot10^{-2}$
0,83	0,353820	$-0,340060\cdot10^{-2}$	$-0,108715$	$0,150524\cdot10^{-2}$
0,84	0,369851	$-0,415801\cdot10^{-2}$	$-0,118514$	$0,209624\cdot10^{-2}$
0,85	0,386720	$-0,494548\cdot10^{-2}$	$-0,129326$	$0,273176\cdot10^{-2}$
0,86	0,404546	$-0,576784\cdot10^{-2}$	$-0,141347$	$0,341934\cdot10^{-2}$
0,87	0,423476	$-0,663101\cdot10^{-2}$	$-0,154830$	$0,416854\cdot10^{-2}$
0,88	0,443694	$-0,754224\cdot10^{-2}$	$-0,170107$	$0,499175\cdot10^{-2}$
0,89	0,465427	$-0,851069\cdot10^{-2}$	$-0,187629$	$0,590534\cdot10^{-2}$
0,90	0,488972	$-0,954807\cdot10^{-2}$	$-0,208017$	$0,693156\cdot10^{-2}$
0,91	0,514718	$-0,106698\cdot10^{-1}$	$-0,232161$	$0,810152\cdot10^{-2}$
0,92	0,543189	$-0,118966\cdot10^{-1}$	$-0,261380$	$0,946046\cdot10^{-2}$
0,93	0,575123	$-0,132578\cdot10^{-1}$	$-0,297725$	$0,110771\cdot10^{-1}$
0,94	0,611600	$-0,147958\cdot10^{-1}$	$-0,344574$	$0,130622\cdot10^{-1}$
0,95	0,654293	$-0,165768\cdot10^{-1}$	$-0,407941$	$0,156082\cdot10^{-1}$
0,96	0,706004	$-0,187113\cdot10^{-1}$	$-0,499720$	$0,190867\cdot10^{-1}$
0,97	0,771988	$-0,214065\cdot10^{-1}$	$-0,647340$	$0,243322\cdot10^{-1}$
0,98	0,864037	$-0,251273\cdot10^{-1}$	$-0,932123$	$0,337513\cdot10^{-1}$
0,99	$0,101979\cdot10$	$-0,313574\cdot10^{-1}$	$-0,175549\cdot10$	$0,588577\cdot10^{-1}$
0	∞	$-\infty$	$-\infty$	∞

$\varkappa=6{,}5$

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0	0	0	∞	∞
0,01	$0{,}993822\cdot10^{-2}$	$0{,}103332\cdot10^{-2}$	$0{,}238213\cdot10^{7}$	$0{,}207366\cdot10^{6}$
0,02	$0{,}197215\cdot10^{-1}$	$0{,}291950\cdot10^{-2}$	$0{,}295109\cdot10^{6}$	$0{,}437503\cdot10^{4}$
0,03	$0{,}293024\cdot10^{-1}$	$0{,}565533\cdot10^{-2}$	$0{,}860039\cdot10^{5}$	$-0{,}491278\cdot10^{4}$
0,04	$0{,}386325\cdot10^{-1}$	$0{,}923558\cdot10^{-2}$	$0{,}354268\cdot10^{5}$	$-0{,}458092\cdot10^{4}$
0,05	$0{,}476631\cdot10^{-1}$	$0{,}136529\cdot10^{-1}$	$0{,}175857\cdot10^{5}$	$-0{,}355805\cdot10^{4}$
0,06	$0{,}563449\cdot10^{-1}$	$0{,}188977\cdot10^{-1}$	$0{,}979924\cdot10^{4}$	$-0{,}271296\cdot10^{4}$
0,07	$0{,}646280\cdot10^{-1}$	$0{,}249580\cdot10^{-1}$	$0{,}590207\cdot10^{4}$	$-0{,}208725\cdot10^{4}$
0,08	$0{,}724622\cdot10^{-1}$	$0{,}318198\cdot10^{-1}$	$0{,}375651\cdot10^{4}$	$-0{,}162867\cdot10^{4}$
0,09	$0{,}797969\cdot10^{-1}$	$0{,}394661\cdot10^{-1}$	$0{,}248989\cdot10^{4}$	$-0{,}128874\cdot10^{4}$
0,10	$0{,}865811\cdot10^{-1}$	$0{,}478779\cdot10^{-1}$	$0{,}170143\cdot10^{4}$	$-0{,}103262\cdot10^{4}$
0,11	$0{,}927640\cdot10^{-1}$	$0{,}570332\cdot10^{-1}$	$0{,}118989\cdot10^{4}$	$-0{,}836445\cdot10^{3}$
0,12	$0{,}982944\cdot10^{-1}$	$0{,}669075\cdot10^{-1}$	$0{,}846904\cdot10^{3}$	$-0{,}683895\cdot10^{3}$
0,13	0,103121	$0{,}774734\cdot10^{-1}$	$0{,}610760\cdot10^{3}$	$-0{,}563651\cdot10^{3}$
0,14	0,107194	$0{,}887006\cdot10^{-1}$	$0{,}444625\cdot10^{3}$	$-0{,}467733\cdot10^{3}$
0,15	0,110460	0,100556	$0{,}325664\cdot10^{3}$	$-0{,}390414\cdot10^{3}$
0,16	0,112872	0,113003	$0{,}239245\cdot10^{3}$	$-0{,}327510\cdot10^{3}$
0,17	0,114377	0,126003	$0{,}175726\cdot10^{3}$	$-0{,}275921\cdot10^{3}$
0,18	0,114928	0,139512	$0{,}128600\cdot10^{3}$	$-0{,}233308\cdot10^{3}$
0,19	0,114475	0,153486	$0{,}933808\cdot10^{2}$	$-0{,}197889\cdot10^{3}$
0,20	0,112970	0,167874	$0{,}669196\cdot10^{2}$	$-0{,}168288\cdot10^{3}$
0,21	0,110368	0,182623	$0{,}469690\cdot10^{2}$	$-0{,}143428\cdot10^{3}$
0,22	0,106622	0,197678	$0{,}319029\cdot10^{2}$	$-0{,}122460\cdot10^{3}$
0,23	0,101689	0,212978	$0{,}205294\cdot10^{2}$	$-0{,}104709\cdot10^{3}$
0,24	$0{,}955262\cdot10^{-1}$	0,228460	$0{,}119651\cdot10^{2}$	$-0{,}896300\cdot10^{2}$
0,25	$0{,}880929\cdot10^{-1}$	0,244056	$0{,}554911\cdot10$	$-0{,}767844\cdot10^{2}$
0,26	$0{,}793507\cdot10^{-1}$	0,259694	$0{,}078230\cdot10$	$-0{,}658133\cdot10^{2}$
0,27	$0{,}692632\cdot10^{-1}$	0,275299	$-0{,}271498\cdot10$	$-0{,}564228\cdot10^{2}$
0,28	$0{,}577967\cdot10^{-1}$	0,290792	$-0{,}523348\cdot10$	$-0{,}483699\cdot10^{2}$
0,29	$0{,}449201\cdot10^{-1}$	0,306090	$-0{,}699719\cdot10$	$-0{,}414531\cdot10^{2}$
0,30	$0{,}306054\cdot10^{-1}$	0,321104	$-0{,}817953\cdot10$	$-0{,}355044\cdot10^{2}$
0,31	$0{,}148280\cdot10^{-1}$	0,335743	$-0{,}891529\cdot10$	$-0{,}303827\cdot10^{2}$
0,32	$-0{,}024331\cdot10^{-1}$	0,349911	$-0{,}930963\cdot10$	$-0{,}259695\cdot10^{2}$
0,33	$-0{,}211951\cdot10^{-1}$	0,363508	$-0{,}944478\cdot10$	$-0{,}221646\cdot10^{2}$
0,34	$-0{,}414706\cdot10^{-1}$	0,376430	$-0{,}938516\cdot10$	$-0{,}188829\cdot10^{2}$
0,35	$-0{,}632677\cdot10^{-1}$	0,388568	$-0{,}918130\cdot10$	$-0{,}160523\cdot10^{2}$
0,36	$-0{,}865894\cdot10^{-1}$	0,399809	$-0{,}887281\cdot10$	$-0{,}136110\cdot10^{2}$
0,37	$-0{,}111433$	0,410035	$-0{,}849072\cdot10$	$-0{,}115062\cdot10^{2}$
0,38	$-0{,}137791$	0,419126	$-0{,}805928\cdot10$	$-0{,}969247\cdot10$
0,39	$-0{,}165647$	0,426956	$-0{,}759739\cdot10$	$-0{,}813092\cdot10$
0,40	$-0{,}194981$	0,433395	$-0{,}711969\cdot10$	$-0{,}678793\cdot10$
0,41	$-0{,}225763$	0,438310	$-0{,}663744\cdot10$	$-0{,}563448\cdot10$
0,42	$-0{,}257956$	0,441563	$-0{,}615921\cdot10$	$-0{,}464543\cdot10$
0,43	$-0{,}291516$	0,443014	$-0{,}569144\cdot10$	$-0{,}379906\cdot10$
0,44	$-0{,}326387$	0,442516	$-0{,}523886\cdot10$	$-0{,}307646\cdot10$
0,45	$-0{,}362506$	0,439924	$-0{,}480488\cdot10$	$-0{,}246122\cdot10$
0,46	$-0{,}399797$	0,435084	$-0{,}439181\cdot10$	$-0{,}193908\cdot10$
0,47	$-0{,}438176$	0,427844	$-0{,}400114\cdot10$	$-0{,}149759\cdot10$
0,48	$-0{,}477545$	0,418047	$-0{,}363367\cdot10$	$-0{,}112593\cdot10$
0,49	$-0{,}517794$	0,405534	$-0{,}328973\cdot10$	$-0{,}814662$
0,50	$-0{,}558799$	0,390147	$-0{,}296921\cdot10$	$-0{,}555540$

$\varkappa = 6{,}5$

/348

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0,51	—0,600423	0,371723	—0,267170 · 10	—0,341378
0,52	—0,642513	0,350102	—0,239659 · 10	—0,165902
0,53	—0,684899	0,325121	—0,214305 · 10	—0,023636
0,54	—0,727396	0,296621	—0,191018 · 10	0,090198
0,55	—0,769798	0,264443	—0,169697 · 10	0,179768
0,56	—0,811883	0,228432	—0,150236 · 10	0,248706
0,57	—0,853406	0,188436	—0,132528 · 10	0,300179
0,58	—0,894101	0,144309	—0,116463 · 10	0,336943
0,59	—0,933679	0,095911	—0,101933 · 10	0,361391
0,60	—0,971827	0,043111	—0,888334	0,375602
0,61	—0,100821 · 10	—0,014214	—0,770601	0,381380
0,62	—0,104245 · 10	—0,076171	—0,665138	0,380281
0,63	—0,107417 · 10	—0,142856	—0,570989	0,373651
0,64	—0,110293 · 10	—0,214346	—0,487244	0,362644
0,65	—0,112829 · 10	—0,290700	—0,413034	0,348254
0,66	—0,114976 · 10	—0,371952	—0,347540	0,331326
0,67	—0,116680 · 10	—0,458110	—0,289991	0,312581
0,68	—0,117887 · 10	—0,549151	—0,239658	0,292628
0,69	—0,118537 · 10	—0,645014	—0,195863	0,271979
0,70	—0,118565 · 10	—0,745600	—0,157970	0,251059
0,71	—0,117906 · 10	—0,850761	—0,125388	0,230222
0,72	—0,116486 · 10	—0,960294	—0,975682 · 10^{-1}	0,209756
0,73	—0,114230 · 10	—0,107394 · 10	—0,740008 · 10^{-1}	0,189890
0,74	—0,111057 · 10	—0,119135 · 10	—0,542165 · 10^{-1}	0,170808
0,75	—0,106884 · 10	—0,131213 · 10	—0,377821 · 10^{-1}	0,152649
0,76	—0,101620 · 10	—0,143575 · 10	—0,242997 · 10^{-1}	0,135518
0,77	—0,951722	—0,156161 · 10	—0,134045 · 10^{-1}	0,119485
0,78	—0,874434	—0,168897 · 10	—0,047629 · 10^{-1}	0,104597
0,79	—0,783320	—0,181695 · 10	0,019290 · 10^{-1}	0,908752 · 10^{-1}
0,80	—0,677330	—0,194452 · 10	0,069474 · 10^{-1}	0,783232 · 10^{-1}
0,81	—0,555385	—0,207047 · 10	0,105423 · 10^{-1}	0,669278 · 10^{-1}
0,82	—0,416388	—0,219336 · 10	0,129396 · 10^{-1}	0,566622 · 10^{-1}
0,83	—0,259231	—0,231153 · 10	0,143421 · 10^{-1}	0,474887 · 10^{-1}
0,84	—0,082814	—0,242302 · 10	0,149318 · 10^{-1}	0,393604 · 10^{-1}
0,85	0,113933	—0,252557 · 10	0,148705 · 10^{-1}	0,322236 · 10^{-1}
0,86	0,332021	—0,261650 · 10	0,143018 · 10^{-1}	0,260190 · 10^{-1}
0,87	0,572361	—0,269272 · 10	0,133523 · 10^{-1}	0,206829 · 10^{-1}
0,88	0,835706	—0,275062 · 10	0,121328 · 10^{-1}	0,161493 · 10^{-1}
0,89	0,112258 · 10	—0,278594 · 10	0,107396 · 10^{-1}	0,123499 · 10^{-1}
0,90	0,143317 · 10	—0,279373 · 10	0,925541 · 10^{-2}	0,921600 · 10^{-2}
0,91	0,176716 · 10	—0,276813 · 10	0,775075 · 10^{-2}	0,667847 · 10^{-2}
0,92	0,212354 · 10	—0,270222 · 10	0,628472 · 10^{-2}	0,466904 · 10^{-2}
0,93	0,250027 · 10	—0,258778 · 10	0,490602 · 10^{-2}	0,312058 · 10^{-2}
0,94	0,289380 · 10	—0,241497 · 10	0,365388 · 10^{-2}	0,196768 · 10^{-2}
0,95	0,329830 · 10	—0,217191 · 10	0,255886 · 10^{-2}	0,114706 · 10^{-2}
0,96	0,370438 · 10	—0,184407 · 10	0,164366 · 10^{-2}	0,597898 · 10^{-3}
0,97	0,409675 · 10	—0,141342 · 10	0,923862 · 10^{-3}	0,262115 · 10^{-3}
0,98	0,444952 · 10	—0,857174	0,408607 · 10^{-3}	0,846197 · 10^{-4}
0,99	0,471435 · 10	—0,145021	0,101259 · 10^{-3}	0,134668 · 10^{-4}
1	0,476979 · 10	0,762872	0	0

$\varkappa = 6{,}5$

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0	0	0	$-\infty$	$-\infty$
0,01	$0{,}297451 \cdot 10^{-1}$	$0{,}352676 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}239425 \cdot 10^{7}$	$-0{,}381148 \cdot 10^{6}$
0,02	$0{,}588232 \cdot 10^{-1}$	$0{,}104624 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}302666 \cdot 10^{6}$	$-0{,}469886 \cdot 10^{5}$
0,03	$0{,}869954 \cdot 10^{-1}$	$0{,}207879 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}912319 \cdot 10^{5}$	$-0{,}133583 \cdot 10^{5}$
0,04	0,114019	$0{,}344719 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}393170 \cdot 10^{5}$	$-0{,}518917 \cdot 10^{4}$
0,05	0,139649	$0{,}514699 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}206116 \cdot 10^{5}$	$-0{,}230615 \cdot 10^{4}$
0,06	0,163635	$0{,}717238 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}122217 \cdot 10^{5}$	$-0{,}105701 \cdot 10^{4}$
0,07	0,185725	$0{,}951614 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}788054 \cdot 10^{4}$	$-0{,}443862 \cdot 10^{3}$
0,08	0,205667	0,121696	$-0{,}539585 \cdot 10^{4}$	$-0{,}118592 \cdot 10^{3}$
0,09	0,223205	0,151225	$-0{,}386290 \cdot 10^{4}$	$0{,}061890 \cdot 10^{3}$
0,10	0,238083	0,183630	$-0{,}286087 \cdot 10^{4}$	$0{,}163767 \cdot 10^{3}$
0,11	0,250045	0,218777	$-0{,}217510 \cdot 10^{4}$	$0{,}220497 \cdot 10^{3}$
0,12	0,258834	0,256513	$-0{,}168823 \cdot 10^{4}$	$0{,}250207 \cdot 10^{3}$
0,13	0,264197	0,296671	$-0{,}133195 \cdot 10^{4}$	$0{,}263272 \cdot 10^{3}$
0,14	0,265880	0,339060	$-0{,}106464 \cdot 10^{4}$	$0{,}265896 \cdot 10^{3}$
0,15	0,263633	0,383476	$-0{,}859865 \cdot 10^{3}$	$0{,}261924 \cdot 10^{3}$
0,16	0,257210	0,429691	$-0{,}700231 \cdot 10^{3}$	$0{,}253808 \cdot 10^{3}$
0,17	0,246370	0,477460	$-0{,}573940 \cdot 10^{3}$	$0{,}243146 \cdot 10^{3}$
0,18	0,230877	0,526514	$-0{,}472773 \cdot 10^{3}$	$0{,}230998 \cdot 10^{3}$
0,19	0,210503	0,576566	$-0{,}390872 \cdot 10^{3}$	$0{,}218079 \cdot 10^{3}$
0,20	0,185027	0,627305	$-0{,}323972 \cdot 10^{3}$	$0{,}204870 \cdot 10^{3}$
0,21	0,154237	0,678398	$-0{,}268910 \cdot 10^{3}$	$0{,}191697 \cdot 10^{3}$
0,22	0,117936	0,729490	$-0{,}223301 \cdot 10^{3}$	$0{,}178781 \cdot 10^{3}$
0,23	0,075933	0,780200	$-0{,}185321 \cdot 10^{3}$	$0{,}166268 \cdot 10^{3}$
0,24	0,028057	0,830126	$-0{,}153553 \cdot 10^{2}$	$0{,}154253 \cdot 10^{3}$
0,25	$-0{,}025852$	0,878840	$-0{,}126886 \cdot 10^{3}$	$0{,}142793 \cdot 10^{3}$
0,26	$-0{,}085932$	0,925888	$-0{,}104438 \cdot 10^{3}$	$0{,}131920 \cdot 10^{3}$
0,27	$-0{,}152306$	0,970792	$-0{,}855015 \cdot 10^{2}$	$0{,}121649 \cdot 10^{3}$
0,28	$-0{,}225072$	$0{,}101305 \cdot 10$	$-0{,}695036 \cdot 10^{2}$	$0{,}111979 \cdot 10^{3}$
0,29	$-0{,}304305$	$0{,}105213 \cdot 10$	$-0{,}559772 \cdot 10^{2}$	$0{,}102903 \cdot 10^{3}$
0,30	$-0{,}390056$	$0{,}108748 \cdot 10$	$-0{,}445383 \cdot 10^{2}$	$0{,}944040 \cdot 10^{2}$
0,31	$-0{,}482343$	$0{,}111851 \cdot 10$	$-0{,}348691 \cdot 10^{2}$	$0{,}864639 \cdot 10^{2}$
0,32	$-0{,}581156$	$0{,}114462 \cdot 10$	$-0{,}267047 \cdot 10^{2}$	$0{,}790600 \cdot 10^{2}$
0,33	$-0{,}686451$	$0{,}116517 \cdot 10$	$-0{,}198235 \cdot 10^{2}$	$0{,}721684 \cdot 10^{2}$
0,34	$-0{,}798144$	$0{,}117950 \cdot 10$	$-0{,}140388 \cdot 10^{2}$	$0{,}657641 \cdot 10^{2}$
0,35	$-0{,}916113$	$0{,}118693 \cdot 10$	$-0{,}919269 \cdot 10$	$0{,}598218 \cdot 10^{2}$
0,36	$-0{,}104019 \cdot 10$	$0{,}118674 \cdot 10$	$-0{,}515105 \cdot 10$	$0{,}543161 \cdot 10^{2}$
0,37	$-0{,}117016 \cdot 10$	$0{,}117820 \cdot 10$	$-0{,}179955 \cdot 10$	$0{,}492223 \cdot 10^{2}$
0,38	$-0{,}130576 \cdot 10$	$0{,}116055 \cdot 10$	$0{,}095962 \cdot 10$	$0{,}445161 \cdot 10^{2}$
0,39	$-0{,}144667 \cdot 10$	$0{,}113301 \cdot 10$	$0{,}321039 \cdot 10$	$0{,}401740 \cdot 10^{2}$
0,40	$-0{,}159250 \cdot 10$	$0{,}109478 \cdot 10$	$0{,}502496 \cdot 10$	$0{,}361734 \cdot 10^{2}$
0,41	$-0{,}174280 \cdot 10$	$0{,}104502 \cdot 10$	$0{,}646562 \cdot 10$	$0{,}324927 \cdot 10^{2}$
0,42	$-0{,}189708 \cdot 10$	0,982903	$0{,}758617 \cdot 10$	$0{,}291111 \cdot 10^{2}$
0,43	$-0{,}205472 \cdot 10$	0,907570	$0{,}843320 \cdot 10$	$0{,}260089 \cdot 10^{2}$
0,44	$-0{,}221506 \cdot 10$	0,818150	$0{,}904710 \cdot 10$	$0{,}231675 \cdot 10^{2}$
0,45	$-0{,}237734 \cdot 10$	0,713764	$0{,}946291 \cdot 10$	$0{,}205690 \cdot 10^{2}$
0,46	$-0{,}254072 \cdot 10$	0,593526	$0{,}971110 \cdot 10$	$0{,}181966 \cdot 10^{2}$
0,47	$-0{,}270424 \cdot 10$	0,456548	$0{,}981814 \cdot 10$	$0{,}160346 \cdot 10^{2}$
0,48	$-0{,}286685 \cdot 10$	0,301942	$0{,}980703 \cdot 10$	$0{,}140679 \cdot 10^{2}$
0,49	$-0{,}302738 \cdot 10$	0,128832	$0{,}969780 \cdot 10$	$0{,}122825 \cdot 10^{2}$
0,50	$-0{,}318454 \cdot 10$	$-0{,}063649$	$0{,}950784 \cdot 10$	$0{,}106651 \cdot 10^{2}$

/349

$\varkappa = 6{,}5$

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0,51	—0,333691 · 10	—0,276341	0,925227 · 10	0,920328 · 10
0,52	—0,348294 · 10	—0,510061	0,894421 · 10	0,788523 · 10
0,53	—0,362093 · 10	—0,765585	0,859502 · 10	0,670001 · 10
0,54	—0,374900 · 10	—0,104364 · 10	0,821455 · 10	0,563730 · 10
0,55	—0,386515 · 10	—0,134489 · 10	0,781129 · 10	0,468746 · 10
0,56	—0,396716 · 10	—0,166993 · 10	0,739254 · 10	0,384142 · 10
0,57	—0,405265 · 10	—0,201927 · 10	0,696459 · 10	0,309072 · 10
0,58	—0,411902 · 10	—0,239330 · 10	0,653278 · 10	0,242746 · 10
0,59	—0,416348 · 10	—0,279229 · 10	0,610168 · 10	0,184424 · 10
0,60	—0,418301 · 10	—0,321636 · 10	0,567513 · 10	0,133416 · 10
0,61	—0,417435 · 10	—0,366547 · 10	0,525635 · 10	0,890769
0,62	—0,413400 · 10	—0,413935 · 10	0,484803 · 10	0,508079
0,63	—0,405819 · 10	—0,463752 · 10	0,445235 · 10	0,180496
0,64	—0,394289 · 10	—0,515921 · 10	0,407109 · 10	—0,097182
0,65	—0,378378 · 10	—0,570336 · 10	0,370565 · 10	—0,329791
0,66	—0,357624 · 10	—0,626850 · 10	0,335709 · 10	—0,521821
0,67	—0,331535 · 10	—0,685280 · 10	0,302622 · 10	—0,677442
0,68	—0,299587 · 10	—0,745391 · 10	0,271357 · 10	—0,800515
0,69	—0,261224 · 10	—0,806894 · 10	0,241946 · 10	—0,894617
0,70	—0,215855 · 10	—0,869436 · 10	0,214403 · 10	—0,963056
0,71	—0,162858 · 10	—0,932591 · 10	0,188725 · 10	—0,100889 · 10
0,72	—0,101577 · 10	—0,995850 · 10	0,164895 · 10	—0,103492 · 10
0,73	—0,031325 · 10	—0,105861 · 10^2	0,142884 · 10	—0,104376 · 10
0,74	0,048618 · 10	—0,112014 · 10^2	0,122654 · 10	—0,103778 · 10
0,75	0,138999 · 10	—0,117962 · 10^2	0,104155 · 10	—0,101917 · 10
0,76	0,240585 · 10	—0,123604 · 10^2	0,873334	—0,989938
0,77	0,354166 · 10	—0,128824 · 10^2	0,721275	—0,951908
0,78	0,480537 · 10	—0,133486 · 10^2	0,584714	—0,906750
0,79	0,620496 · 10	—0,137431 · 10^2	0,462952	—0,855980
0,80	0,774819 · 10	—0,140474 · 10^2	0,355257	—0,800975
0,81	0,944244 · 10	—0,142397 · 10^2	0,260878	—0,742974
0,82	0,112944 · 10^2	—0,142949 · 10^2	0,179048	—0,683098
0,83	0,133098 · 10^2	—0,141831 · 10^2	0,108988	—0,622346
0,84	0,154926 · 10^2	—0,138699 · 10^2	0,049918	—0,561613
0,85	0,178446 · 10^2	—0,133143 · 10^2	0,001055	—0,501691
0,86	0,203643 · 10^2	—0,124687 · 10^2	—0,038376	—0,443279
0,87	0,230455 · 10^2	—0,112763 · 10^2	—0,069143	—0,386988
0,88	0,258755 · 10^2	—0,096702 · 10^2	—0,092003	—0,333346
0,89	0,288325 · 10^2	—0,075704 · 10^2	—0,107699	—0,282807
0,90	0,318813 · 10^2	—0,048811 · 10^2	—0,116955	—0,235753
0,91	0,349681 · 10^2	—0,014866 · 10^2	—0,120480	—0,192501
0,92	0,380112 · 10^2	0,027539 · 10^2	—0,118960	—0,153307
0,93	0,408873 · 10^2	0,080141 · 10^2	—0,113060	—0,118373
0,94	0,434090 · 10^2	0,145107 · 10^2	—0,103424	—0,878468 · 10^{-1}
0,95	0,452843 · 10^2	0,225195 · 10^2	—0,906684 · 10^{-1}	—0,618288 · 10^{-1}
0,96	0,460423 · 10^2	0,323983 · 10^2	—0,753881 · 10^{-1}	—0,403758 · 10^{-1}
0,97	0,448749 · 10^2	0,446273 · 10^2	—0,581514 · 10^{-1}	—0,235040 · 10^{-1}
0,98	0,402474 · 10^2	0,598859 · 10^2	—0,395010 · 10^{-1}	—0,111926 · 10^{-1}
0,99	0,286037 · 10^2	0,791095 · 10^2	—0,199537 · 10^{-1}	—0,338657 · 10^{-2}
1	—0,872442 · 10	0,103485 · 10^3	0	0

/350

$\varkappa = 6.5$

x	$M_l^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0	0	0	$-\infty$	∞
0,01	$0{,}556547 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}991648 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}645400 \cdot 10^{5}$	$0{,}493584 \cdot 10^{6}$
0,02	$0{,}221515 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}196080 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}984087 \cdot 10^{4}$	$0{,}606384 \cdot 10^{5}$
0,03	$0{,}495650 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}290018 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}336690 \cdot 10^{4}$	$0{,}178812 \cdot 10^{5}$
0,04	$0{,}875754 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}380256 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}156143 \cdot 10^{4}$	$0{,}758517 \cdot 10^{4}$
0,05	$0{,}135915 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}466077 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}840916 \cdot 10^{3}$	$0{,}393474 \cdot 10^{4}$
0,06	$0{,}194276 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}546775 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}491289 \cdot 10^{3}$	$0{,}231844 \cdot 10^{4}$
0,07	$0{,}262316 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}621649 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}299918 \cdot 10^{3}$	$0{,}149036 \cdot 10^{4}$
0,08	$0{,}339651 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}690015 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}186527 \cdot 10^{3}$	$0{,}101976 \cdot 10^{4}$
0,09	$0{,}425858 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}751199 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}115606 \cdot 10^{3}$	$0{,}730772 \cdot 10^{3}$
0,10	$0{,}520477 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}804544 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}695674 \cdot 10^{2}$	$0{,}542366 \cdot 10^{3}$
0,11	$0{,}623008 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}849409 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}389247 \cdot 10^{2}$	$0{,}413570 \cdot 10^{3}$
0,12	$0{,}732912 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}885173 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}182145 \cdot 10^{2}$	$0{,}322101 \cdot 10^{3}$
0,13	$0{,}849610 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}911236 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}041222 \cdot 10^{2}$	$0{,}255091 \cdot 10^{3}$
0,14	$0{,}972484 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}927020 \cdot 10^{-1}$	$0{,}054498 \cdot 10^{2}$	$0{,}204728 \cdot 10^{3}$
0,15	0,110088	$-0{,}931976 \cdot 10^{-1}$	$0{,}118749 \cdot 10^{2}$	$0{,}166066 \cdot 10^{3}$
0,16	0,123410	$-0{,}925580 \cdot 10^{-1}$	$0{,}160784 \cdot 10^{2}$	$0{,}135859 \cdot 10^{3}$
0,17	0,137142	$-0{,}907337 \cdot 10^{-1}$	$0{,}186980 \cdot 10^{2}$	$0{,}111908 \cdot 10^{3}$
0,18	0,151206	$-0{,}876786 \cdot 10^{-1}$	$0{,}201821 \cdot 10^{2}$	$0{,}926808 \cdot 10^{2}$
0,19	0,165521	$-0{,}833502 \cdot 10^{-1}$	$0{,}208507 \cdot 10^{2}$	$0{,}770840 \cdot 10^{2}$
0,20	0,180004	$-0{,}777094 \cdot 10^{-1}$	$0{,}209356 \cdot 10^{2}$	$0{,}643211 \cdot 10^{2}$
0,21	0,194566	$-0{,}707212 \cdot 10^{-1}$	$0{,}206059 \cdot 10^{2}$	$0{,}538002 \cdot 10^{2}$
0,22	0,209116	$-0{,}623548 \cdot 10^{-1}$	$0{,}199866 \cdot 10^{2}$	$0{,}450738 \cdot 10^{2}$
0,23	0,223559	$-0{,}525840 \cdot 10^{-1}$	$0{,}191701 \cdot 10^{2}$	$0{,}377983 \cdot 10^{2}$
0,24	0,237796	$-0{,}413872 \cdot 10^{-1}$	$0{,}182251 \cdot 10^{2}$	$0{,}317066 \cdot 10^{2}$
0,25	0,251728	$-0{,}287478 \cdot 10^{-1}$	$0{,}172029 \cdot 10^{2}$	$0{,}265882 \cdot 10^{2}$
0,26	0,265249	$-0{,}146546 \cdot 10^{-1}$	$0{,}161415 \cdot 10^{2}$	$0{,}222755 \cdot 10^{2}$
0,27	0,278252	$0{,}008981 \cdot 10^{-1}$	$0{,}150692 \cdot 10^{2}$	$0{,}186337 \cdot 10^{2}$
0,28	0,290628	$0{,}179100 \cdot 10^{-1}$	$0{,}140066 \cdot 10^{2}$	$0{,}155533 \cdot 10^{2}$
0,29	0,302265	$0{,}363750 \cdot 10^{-1}$	$0{,}129688 \cdot 10^{2}$	$0{,}129450 \cdot 10^{2}$
0,30	0,313048	$0{,}562801 \cdot 10^{-1}$	$0{,}119665 \cdot 10^{2}$	$0{,}107349 \cdot 10^{2}$
0,31	0,322861	$0{,}776058 \cdot 10^{-1}$	$0{,}110069 \cdot 10^{2}$	$0{,}886201 \cdot 10$
0,32	0,331585	0,100326	$0{,}100948 \cdot 10^{2}$	$0{,}727533 \cdot 10$
0,33	0,339102	0,124406	$0{,}923321 \cdot 10$	$0{,}593214 \cdot 10$
0,34	0,345291	0,149805	$0{,}842338 \cdot 10$	$0{,}479648 \cdot 10$
0,35	0,350029	0,176473	$0{,}766560 \cdot 10$	$0{,}383794 \cdot 10$
0,36	0,353196	0,204352	$0{,}695931 \cdot 10$	$0{,}303073 \cdot 10$
0,37	0,354668	0,233377	$0{,}630331 \cdot 10$	$0{,}235288 \cdot 10$
0,38	0,354324	0,263472	$0{,}569596 \cdot 10$	$0{,}178564 \cdot 10$
0,39	0,352043	0,294552	$0{,}513529 \cdot 10$	$0{,}131299 \cdot 10$
0,40	0,347704	0,326525	$0{,}461913 \cdot 10$	0,921178
0,41	0,341191	0,359287	$0{,}414518 \cdot 10$	0,598388
0,42	0,332387	0,392724	$0{,}371106 \cdot 10$	0,334471
0,43	0,321179	0,426713	$0{,}331437 \cdot 10$	0,120684
0,44	0,307458	0,461119	$0{,}295274 \cdot 10$	$-0{,}050505$
0,45	0,291118	0,495798	$0{,}262381 \cdot 10$	$-0{,}185590$
0,46	0,272060	0,530594	$0{,}232533 \cdot 10$	$-0{,}290170$
0,47	0,250187	0,565340	$0{,}205509 \cdot 10$	$-0{,}369073$
0,48	0,225413	0,599857	$0{,}181098 \cdot 10$	$-0{,}426460$
0,49	0,197656	0,633955	$0{,}159100 \cdot 10$	$-0{,}465915$
0,50	0,166844	0,667433	$0{,}139324 \cdot 10$	$-0{,}490522$

$\varkappa = 6{,}5$

x	$M_l^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0,51	0,132912	0,700078	$0{,}121590 \cdot 10$	—0,502933
0,52	0,095809	0,731665	$0{,}105727 \cdot 10$	—0,505419
0,53	0,055491	0,761956	0,915764	—0,499929
0,54	0,011930	0,790704	0,789877	—0,488123
0,55	—0,034890	0,817647	0,678216	—0,471418
0,56	—0,084969	0,842515	0,579479	—0,451012
0,57	—0,138293	0,865024	0,492455	—0,427920
0,58	—0,194825	0,884881	0,416023	—0,402992
0,59	—0,254514	0,901782	0,349143	—0,376939
0,60	—0,317284	0,915412	0,290857	—0,350349
0,61	—0,383038	0,925448	0,240281	—0,323706
0,62	—0,451655	0,931558	0,196603	—0,297402
0,63	—0,522985	0,933402	0,159076	—0,271749
0,64	—0,596851	0,930635	0,127018	—0,246993
0,65	—0,673045	0,922904	$0{,}998050 \cdot 10^{-1}$	—0,223322
0,66	—0,751326	0,909855	$0{,}768690 \cdot 10^{-1}$	—0,200875
0,67	—0,831418	0,891130	$0{,}576928 \cdot 10^{-1}$	—0,179748
0,68	—0,913007	0,866373	$0{,}418075 \cdot 10^{-1}$	—0,160001
0,69	—0,995739	0,835228	$0{,}287890 \cdot 10^{-1}$	—0,141666
0,70	$-0{,}107922 \cdot 10$	0,797345	$0{,}182543 \cdot 10^{-1}$	—0,124750
0,71	$-0{,}116300 \cdot 10$	0,752384	$0{,}098594 \cdot 10^{-1}$	—0,109236
0,72	$-0{,}124659 \cdot 10$	0,700011	$0{,}032955 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}950958 \cdot 10^{-1}$
0,73	$-0{,}132946 \cdot 10$	0,639914	$-0{,}017132 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}822833 \cdot 10^{-1}$
0,74	$-0{,}141100 \cdot 10$	0,571797	$-0{,}054125 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}707440 \cdot 10^{-1}$
0,75	$-0{,}149056 \cdot 10$	0,495388	$-0{,}080198 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}604147 \cdot 10^{-1}$
0,76	$-0{,}156742 \cdot 10$	0,410451	$-0{,}097276 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}512264 \cdot 10^{-1}$
0,77	$-0{,}164082 \cdot 10$	0,316783	$-0{,}107045 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}431061 \cdot 10^{-1}$
0,78	$-0{,}170991 \cdot 10$	0,214228	$-0{,}110979 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}359781 \cdot 10^{-1}$
0,79	$-0{,}177378 \cdot 10$	0,102686	$-0{,}110357 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}297658 \cdot 10^{-1}$
0,80	$-0{,}183144 \cdot 10$	—0,017882	$-0{,}106282 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}243925 \cdot 10^{-1}$
0,81	$-0{,}188184 \cdot 10$	—0,147436	$-0{,}996935 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}197826 \cdot 10^{-1}$
0,82	$-0{,}192386 \cdot 10$	—0,285847	$-0{,}913880 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}158620 \cdot 10^{-1}$
0,83	$-0{,}195628 \cdot 10$	—0,432885	$-0{,}820303 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}125593 \cdot 10^{-1}$
0,84	$-0{,}197782 \cdot 10$	—0,588194	$-0{,}721679 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}980620 \cdot 10^{-2}$
0,85	$-0{,}198713 \cdot 10$	—0,751278	$-0{,}622435 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}753751 \cdot 10^{-2}$
0,86	$-0{,}198278 \cdot 10$	—0,921473	$-0{,}526063 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}569200 \cdot 10^{-2}$
0,87	$-0{,}196328 \cdot 10$	$-0{,}109792 \cdot 10$	$-0{,}435230 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}421243 \cdot 10^{-2}$
0,88	$-0{,}192708 \cdot 10$	$-0{,}127955 \cdot 10$	$-0{,}351875 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}304576 \cdot 10^{-2}$
0,89	$-0{,}187257 \cdot 10$	$-0{,}146500 \cdot 10$	$-0{,}277307 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}214322 \cdot 10^{-2}$
0,90	$-0{,}179815 \cdot 10$	$-0{,}165264 \cdot 10$	$-0{,}212282 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}146047 \cdot 10^{-2}$
0,91	$-0{,}170218 \cdot 10$	$-0{,}184043 \cdot 10$	$-0{,}157084 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}957497 \cdot 10^{-3}$
0,92	$-0{,}158310 \cdot 10$	$-0{,}202594 \cdot 10$	$-0{,}111603 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}598675 \cdot 10^{-3}$
0,93	$-0{,}143941 \cdot 10$	$-0{,}220624 \cdot 10$	$-0{,}753935 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}352650 \cdot 10^{-3}$
0,94	$-0{,}126983 \cdot 10$	$-0{,}237776 \cdot 10$	$-0{,}477368 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}192259 \cdot 10^{-3}$
0,95	$-0{,}107337 \cdot 10$	$-0{,}253625 \cdot 10$	$-0{,}277003 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}944050 \cdot 10^{-4}$
0,96	—0,849518	$-0{,}267658 \cdot 10$	$-0{,}141845 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}399148 \cdot 10^{-4}$
0,97	—0,598589	$-0{,}279252 \cdot 10$	$-0{,}597040 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}133770 \cdot 10^{-4}$
0,98	—0,322207	$-0{,}287655 \cdot 10$	$-0{,}176088 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}296498 \cdot 10^{-5}$
0,99	—0,024365	$-0{,}291944 \cdot 10$	$-0{,}218615 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}249253 \cdot 10^{-6}$
1	0,286147	$-0{,}290946 \cdot 10$	0	0

$\varkappa = 6{,}5$

/353

x	$M_\theta^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0	0	0	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}284177 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}569643 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}223759 \cdot 10^{4}$	$-0{,}503583 \cdot 10^{6}$
0,02	$0{,}112887 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}112426 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}659384 \cdot 10^{4}$	$-0{,}613753 \cdot 10^{5}$
0,03	$0{,}252110 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}166048 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}371035 \cdot 10^{4}$	$-0{,}174872 \cdot 10^{5}$
0,04	$0{,}444622 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}217497 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}224406 \cdot 10^{4}$	$-0{,}699953 \cdot 10^{4}$
0,05	$0{,}688795 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}266448 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}145983 \cdot 10^{4}$	$-0{,}335540 \cdot 10^{4}$
0,06	$0{,}982836 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}312578 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}100189 \cdot 10^{4}$	$-0{,}179390 \cdot 10^{4}$
0,07	$0{,}132478 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}355574 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}715026 \cdot 10^{3}$	$-0{,}102930 \cdot 10^{4}$
0,08	$0{,}171251 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}395129 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}525423 \cdot 10^{3}$	$-0{,}619061 \cdot 10^{3}$
0,09	$0{,}214374 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}430945 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}394805 \cdot 10^{3}$	$-0{,}384032 \cdot 10^{3}$
0,10	$0{,}261599 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}462735 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}301847 \cdot 10^{3}$	$-0{,}242712 \cdot 10^{3}$
0,11	$0{,}312667 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}490218 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}233953 \cdot 10^{3}$	$-0{,}154612 \cdot 10^{3}$
0,12	$0{,}367299 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}513128 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}183312 \cdot 10^{3}$	$-0{,}981959 \cdot 10^{2}$
0,13	$0{,}425200 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}531209 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}144884 \cdot 10^{3}$	$-0{,}613570 \cdot 10^{2}$
0,14	$0{,}486062 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}544216 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}115306 \cdot 10^{3}$	$-0{,}369832 \cdot 10^{2}$
0,15	$0{,}549557 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}551921 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}922684 \cdot 10^{2}$	$-0{,}207384 \cdot 10^{2}$
0,16	$0{,}615346 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}554108 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}741461 \cdot 10^{2}$	$-0{,}989720 \cdot 10$
0,17	$0{,}683073 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}550578 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}597714 \cdot 10^{2}$	$-0{,}270161 \cdot 10$
0,18	$0{,}752367 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}541146 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}482897 \cdot 10^{2}$	$0{,}200686 \cdot 10$
0,19	$0{,}822843 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}525646 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}390650 \cdot 10^{2}$	$0{,}500568 \cdot 10$
0.20	$0{,}894102 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}503932 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}316180 \cdot 10^{2}$	$0{,}682464 \cdot 10$
0,21	$0{,}965734 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}475873 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}255821 \cdot 10^{2}$	$0{,}782920 \cdot 10$
0,22	0,103731	$-0{,}441362 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}206745 \cdot 10^{2}$	$0{,}827408 \cdot 10$
0,23	0,110840	$-0{,}400312 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}166743 \cdot 10^{2}$	$0{,}833816 \cdot 10$
0,24	0,117855	$-0{,}352658 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}134081 \cdot 10^{2}$	$0{,}814774 \cdot 10$
0,25	0,124730	$-0{,}298358 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}107380 \cdot 10^{2}$	$0{,}779230 \cdot 10$
0,26	0,131419	$-0{,}237397 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}855405 \cdot 10$	$0{,}733523 \cdot 10$
0,27	0,137874	$-0{,}169782 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}676788 \cdot 10$	$0{,}682137 \cdot 10$
0,28	0,144045	$-0{,}095550 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}530805 \cdot 10$	$0{,}628219 \cdot 10$
0,29	0,149884	$-0{,}014762 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}411655 \cdot 10$	$0{,}573960 \cdot 10$
0.30	0,155341	$0{,}072490 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}314608 \cdot 10$	$0{,}520853 \cdot 10$
0,31	0,160366	$0{,}166084 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}235787 \cdot 10$	$0{,}469890 \cdot 10$
0,32	0,164906	$0{,}265868 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}172010 \cdot 10$	$0{,}421702 \cdot 10$
0,33	0,168913	$0{,}371660 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}120651 \cdot 10$	$0{,}376655 \cdot 10$
0,34	0,172334	$0{,}483241 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}795431$	$0{,}334928 \cdot 10$
0,35	0,175119	$0{,}600362 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}468893$	$0{,}296569 \cdot 10$
0,36	0,177216	$0{,}722738 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}212002$	$0{,}261530 \cdot 10$
0,37	0,178576	$0{,}850046 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}012382$	$0{,}229702 \cdot 10$
0,38	0,179149	$0{,}981931 \cdot 10^{-1}$	0,140260	$0{,}200932 \cdot 10$
0,39	0,178886	0,111800	0,254491	$0{,}175043 \cdot 10$
0,40	0,177738	0,125780	0,337442	$0{,}151844 \cdot 10$
0,41	0,175660	0,140089	0,395048	$0{,}131135 \cdot 10$
0,42	0,172607	0,154674	0,432250	$0{,}112719 \cdot 10$
0,43	0,168534	0,169479	0,453151	0,964026
0,44	0,163400	0,184446	0,461160	0,819977
0,45	0,157166	0,199511	0,459100	0,693289
0,46	0,149796	0,214605	0,449305	0,582285
0,47	0,141256	0,229658	0,433696	0,485404
0,48	0,131516	0,244592	0,413852	0,401197
0,49	0,120548	0,259327	0,391060	0,328323
0,50	0,108330	0,273778	0,366365	0,265551

$\varkappa = 6{,}5$

/354

x	$M_\theta^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0,51	$0{,}948439 \cdot 10^{-1}$	0,287858	0,340610	0,211755
0,52	$0{,}800750 \cdot 10^{-1}$	0,301471	0,314466	0,165905
0,53	$0{,}640150 \cdot 10^{-1}$	0,314522	0,288463	0,127069
0,54	$0{,}466611 \cdot 10^{-1}$	0,326910	0,263013	$0{,}943985 \cdot 10^{-1}$
0,55	$0{,}280163 \cdot 10^{-1}$	0,338530	0,238428	$0{,}671300 \cdot 10^{-1}$
0,56	$0{,}080906 \cdot 10^{-1}$	0,349272	0,214940	$0{,}445748 \cdot 10^{-1}$
0,57	$-0{,}130993 \cdot 10^{-1}$	0,359026	0,192714	$0{,}261147 \cdot 10^{-1}$
0,58	$-0{,}355288 \cdot 10^{-1}$	0,367675	0,171858	$0{,}111964 \cdot 10^{-1}$
0,59	$-0{,}591650 \cdot 10^{-1}$	0,375103	0,152436	$-0{,}006743 \cdot 10^{-1}$
0,60	$-0{,}839663 \cdot 10^{-1}$	0,381188	0,134477	$-0{,}099370 \cdot 10^{-1}$
0,61	−0,109882	0,385807	0,117978	$-0{,}169819 \cdot 10^{-1}$
0,62	−0,136850	0,388836	0,102914	$-0{,}221540 \cdot 10^{-1}$
0,63	−0,164800	0,390148	$0{,}892453 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}257573 \cdot 10^{-1}$
0,64	−0,193648	0,389617	$0{,}769141 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}280587 \cdot 10^{-1}$
0,65	−0,223299	0,387115	$0{,}658549 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}292918 \cdot 10^{-1}$
0,66	−0,253644	0,382517	$0{,}559948 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}296599 \cdot 10^{-1}$
0,67	−0,284562	0,375697	$0{,}472565 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}293389 \cdot 10^{-1}$
0,68	−0,315918	0,366534	$0{,}395599 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}284807 \cdot 10^{-1}$
0,69	−0,347560	0,354907	$0{,}328242 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}272154 \cdot 10^{-1}$
0,70	−0,379321	0,340703	$0{,}269690 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}256536 \cdot 10^{-1}$
0,71	−0,411018	0,323814	$0{,}219157 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}238885 \cdot 10^{-1}$
0,72	−0,442450	0,304138	$0{,}175877 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}219983 \cdot 10^{-1}$
0,73	−0,473400	0,281584	$0{,}139119 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}200475 \cdot 10^{-1}$
0,74	−0,503629	0,256071	$0{,}108184 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}180887 \cdot 10^{-1}$
0,75	−0,532881	0,227532	$0{,}824129 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}161641 \cdot 10^{-1}$
0,76	−0,560878	0,195916	$0{,}611898 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}143069 \cdot 10^{-1}$
0,77	−0,587325	0,161190	$0{,}439400 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}125424 \cdot 10^{-1}$
0,78	−0,611902	0,123340	$0{,}301330 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}108889 \cdot 10^{-1}$
0,79	−0,634272	0,082381	$0{,}192816 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}935916 \cdot 10^{-2}$
0,80	−0,654073	0,038353	$0{,}109418 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}796077 \cdot 10^{-2}$
0,81	−0,670926	−0,008669	$0{,}471183 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}669729 \cdot 10^{-2}$
0,82	−0,684429	−0,058572	$0{,}023033 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}556880 \cdot 10^{-2}$
0,83	−0,694163	−0,111202	$-0{,}282469 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}457254 \cdot 10^{-2}$
0,84	−0,699689	−0,166355	$-0{,}473792 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}370352 \cdot 10^{-2}$
0,85	−0,700556	−0,223767	$-0{,}575866 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}295494 \cdot 10^{-2}$
0,86	−0,696299	−0,283114	$-0{,}610289 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}231868 \cdot 10^{-2}$
0,87	−0,686446	−0,343995	$-0{,}595544 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}178567 \cdot 10^{-2}$
0,88	−0,670524	−0,405929	$-0{,}547212 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}134622 \cdot 10^{-2}$
0,89	−0,648066	−0,468336	$-0{,}478198 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}990332 \cdot 10^{-3}$
0,90	−0,618625	−0,530529	$-0{,}398948 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}707907 \cdot 10^{-3}$
0,91	−0,581785	−0,591694	$-0{,}317665 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}489010 \cdot 10^{-3}$
0,92	−0,537182	−0,650877	$-0{,}240520 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}324028 \cdot 10^{-3}$
0,93	−0,484532	−0,706960	$-0{,}171861 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}203833 \cdot 10^{-3}$
0,94	−0,423672	−0,758638	$-0{,}114413 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}119907 \cdot 10^{-3}$
0,95	−0,354609	−0,804396	$-0{,}694684 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}644455 \cdot 10^{-4}$
0,96	−0,277600	−0,842473	$-0{,}370755 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}304450 \cdot 10^{-4}$
0,97	−0,193280	−0,870833	$-0{,}162117 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}117625 \cdot 10^{-4}$
0,98	−0,102858	−0,887141	$-0{,}495367 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}316401 \cdot 10^{-5}$
0,99	$-0{,}084940 \cdot 10^{-1}$	−0,888766	$-0{,}635706 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}355355 \cdot 10^{-6}$
1	$0{,}858441 \cdot 10^{-1}$	−0,872838	0	0

$\varkappa = 6{,}5$

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0	$-0{,}179347 \cdot 10^{-1}$	$0{,}191669 \cdot 10^{-3}$	$-\infty$	$-\infty$
0,01	$0{,}179398 \cdot 10^{-1}$	$0{,}191688 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}156359 \cdot 10^{5}$	$-0{,}817197 \cdot 10^{3}$
0,02	$0{,}179554 \cdot 10^{-1}$	$0{,}190591 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}386510 \cdot 10^{4}$	$0{,}184422 \cdot 10^{3}$
0,03	$0{,}179824 \cdot 10^{-1}$	$0{,}186625 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}167515 \cdot 10^{4}$	$0{,}240315 \cdot 10^{3}$
0,04	$0{,}180219 \cdot 10^{-1}$	$0{,}178018 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}908660 \cdot 10^{3}$	$0{,}215809 \cdot 10^{3}$
0,05	$0{,}180752 \cdot 10^{-1}$	$0{,}162993 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}555406 \cdot 10^{3}$	$0{,}184338 \cdot 10^{3}$
0,06	$0{,}181439 \cdot 10^{-1}$	$0{,}139793 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}365141 \cdot 10^{3}$	$0{,}156460 \cdot 10^{3}$
0,07	$0{,}182302 \cdot 10^{-1}$	$0{,}106694 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}251861 \cdot 10^{3}$	$0{,}133269 \cdot 10^{3}$
0,08	$0{,}183364 \cdot 10^{-1}$	$0{,}062039 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}179564 \cdot 10^{3}$	$0{,}114172 \cdot 10^{3}$
0,09	$0{,}184652 \cdot 10^{-1}$	$0{,}004253 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}131028 \cdot 10^{3}$	$0{,}983869 \cdot 10^{2}$
0,10	$0{,}186196 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}068124 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}971744 \cdot 10^{2}$	$0{,}852385 \cdot 10^{2}$
0,11	$0{,}188032 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}156404 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}728542 \cdot 10^{2}$	$0{,}741921 \cdot 10^{2}$
0,12	$0{,}190199 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}261723 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}549726 \cdot 10^{2}$	$0{,}648354 \cdot 10^{2}$
0,13	$0{,}192739 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}385002 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}415806 \cdot 10^{2}$	$0{,}568503 \cdot 10^{2}$
0,14	$0{,}195701 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}526906 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}314027 \cdot 10^{2}$	$0{,}499899 \cdot 10^{2}$
0,15	$0{,}199136 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}687804 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}235768 \cdot 10^{2}$	$0{,}440606 \cdot 10^{2}$
0,16	$0{,}203102 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}867719 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}175043 \cdot 10^{2}$	$0{,}389093 \cdot 10^{2}$
0,17	$0{,}207660 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}106628 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}127594 \cdot 10^{2}$	$0{,}344133 \cdot 10^{2}$
0,18	$0{,}212876 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}128266 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}903342 \cdot 10$	$0{,}304732 \cdot 10^{2}$
0,19	$0{,}218822 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}151554 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}609830 \cdot 10$	$0{,}270082 \cdot 10^{2}$
0,20	$0{,}225575 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}176301 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}378308 \cdot 10$	$0{,}239515 \cdot 10^{2}$
0,21	$0{,}233216 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}202252 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}195780 \cdot 10$	$0{,}212476 \cdot 10^{2}$
0,22	$0{,}241831 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}229081 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}052244 \cdot 10$	$0{,}188503 \cdot 10^{2}$
0,23	$0{,}251514 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}256381 \cdot 10^{-2}$	$0{,}060076 \cdot 10$	$0{,}167204 \cdot 10^{2}$
0,24	$0{,}262360 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}283658 \cdot 10^{-2}$	$0{,}147286 \cdot 10$	$0{,}148248 \cdot 10^{2}$
0,25	$0{,}274472 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}310318 \cdot 10^{-2}$	$0{,}214221 \cdot 10$	$0{,}131353 \cdot 10^{2}$
0,26	$0{,}287956 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}335661 \cdot 10^{-2}$	$0{,}264739 \cdot 10$	$0{,}116274 \cdot 10^{2}$
0,27	$0{,}302924 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}358868 \cdot 10^{-2}$	$0{,}301939 \cdot 10$	$0{,}102804 \cdot 10^{2}$
0,28	$0{,}319490 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}378989 \cdot 10^{-2}$	$0{,}328325 \cdot 10$	$0{,}907613 \cdot 10$
0,29	$0{,}337775 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}394930 \cdot 10^{-2}$	$0{,}345932 \cdot 10$	$0{,}799876 \cdot 10$
0,30	$0{,}357901 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}405444 \cdot 10^{-2}$	$0{,}356419 \cdot 10$	$0{,}703454 \cdot 10$
0,31	$0{,}379995 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}409110 \cdot 10^{-2}$	$0{,}361147 \cdot 10$	$0{,}617140 \cdot 10$
0,32	$0{,}404185 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}404324 \cdot 10^{-2}$	$0{,}361236 \cdot 10$	$0{,}539870 \cdot 10$
0,33	$0{,}430602 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}389277 \cdot 10^{-2}$	$0{,}357608 \cdot 10$	$0{,}470706 \cdot 10$
0,34	$0{,}459375 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}361943 \cdot 10^{-2}$	$0{,}351026 \cdot 10$	$0{,}408818 \cdot 10$
0,35	$0{,}490637 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}320055 \cdot 10^{-2}$	$0{,}342122 \cdot 10$	$0{,}353468 \cdot 10$
0,36	$0{,}524515 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}261089 \cdot 10^{-2}$	$0{,}331420 \cdot 10$	$0{,}304000 \cdot 10$
0,37	$0{,}561137 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}182240 \cdot 10^{-2}$	$0{,}319355 \cdot 10$	$0{,}259828 \cdot 10$
0,38	$0{,}600623 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}080400 \cdot 10^{-2}$	$0{,}306288 \cdot 10$	$0{,}220429 \cdot 10$
0,39	$0{,}643089 \cdot 10^{-1}$	$0{,}047864 \cdot 10^{-2}$	$0{,}292519 \cdot 10$	$0{,}185334 \cdot 10$
0,40	$0{,}688641 \cdot 10^{-1}$	$0{,}206339 \cdot 10^{-2}$	$0{,}278296 \cdot 10$	$0{,}154122 \cdot 10$
0,41	$0{,}737375 \cdot 10^{-1}$	$0{,}399193 \cdot 10^{-2}$	$0{,}263824 \cdot 10$	$0{,}126415 \cdot 10$
0,42	$0{,}789370 \cdot 10^{-1}$	$0{,}631000 \cdot 10^{-2}$	$0{,}249272 \cdot 10$	$0{,}101871 \cdot 10$
0,43	$0{,}844691 \cdot 10^{-1}$	$0{,}906777 \cdot 10^{-2}$	$0{,}234780 \cdot 10$	0,801839
0,44	$0{,}903380 \cdot 10^{-1}$	$0{,}123201 \cdot 10^{-1}$	$0{,}220459 \cdot 10$	0,610754
0,45	$0{,}965453 \cdot 10^{-1}$	$0{,}161269 \cdot 10^{-1}$	$0{,}206403 \cdot 10$	0,442947
0,46	0,103090	$0{,}205535 \cdot 10^{-1}$	$0{,}192686 \cdot 10$	0,296146
0,47	0,109966	$0{,}256711 \cdot 10^{-1}$	$0{,}179364 \cdot 10$	0,168291
0,48	0,117165	$0{,}315569 \cdot 10^{-1}$	$0{,}166485 \cdot 10$	0,057516
0,49	0,124672	$0{,}382950 \cdot 10^{-1}$	$0{,}154083 \cdot 10$	$-0{,}037874$
0,50	0,132467	$0{,}459761 \cdot 10^{-1}$	$0{,}142182 \cdot 10$	$-0{,}119420$

$\varkappa = 6{,}5$

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0,51	0,140524	$0{,}546986 \cdot 10^{-1}$	$0{,}130801 \cdot 10$	—0,188522
0,52	0,148807	$0{,}645689 \cdot 10^{-1}$	$0{,}119951 \cdot 10$	—0,246452
0,53	0,157273	$0{,}757016 \cdot 10^{-1}$	$0{,}109636 \cdot 10$	—0,294368
0,54	0,165867	$0{,}882199 \cdot 10^{-1}$	0,998587	—0,333325
0,55	0,174523	0,102257	0,906150	—0,364282
0,56	0,183160	0,117954	0,818990	—0,388112
0,57	0,191682	0,135464	0,737020	—0,405612
0,58	0,199974	0,154950	0,660129	—0,417507
0,59	0.207900	0,176586	0,588191	—0,424455
0,60	0.215300	0,200555	0,521064	—0,427058
0,61	0,221986	0,227054	0,458595	—0,425861
0,62	0,227738	0.256289	0.400624	—0,421362
0,63	0,232302	0.288477	0,346983	—0,414012
0,64	0,235377	0,323848	0,297501	—0,404222
0,65	0,236618	0,362637	0,252004	—0,392364
0,66	0,235624	0,405091	0,210316	—0,378775
0,67	0,231929	0,451463	0,172259	—0,363762
0,68	0,224994	0,502009	0,137660	—0,347601
0,69	0,214199	0,556988	0,106344	—0,330542
0,70	0,198821	0,616652	$0{,}781385 \cdot 10^{-1}$	—0,312810
0,71	0,178028	0,681248	$0{,}528758 \cdot 10^{-1}$	—0,294608
0,72	0,150857	0,751001	$0{,}303898 \cdot 10^{-1}$	—0,276117
0,73	0,116192	0,826112	$0{,}105186 \cdot 10^{-1}$	—0,257500
0,74	0,072741	0,906741	$-0{,}068958 \cdot 10^{-1}$	—0,238902
0,75	0,019007	0,992987	$-0{,}220071 \cdot 10^{-1}$	—0,220452
0,76	—0,046749	$0{,}108487 \cdot 10$	$-0{,}349646 \cdot 10^{-1}$	—0,202265
0,77	—0,126548	$0{,}118230 \cdot 10$	$-0{,}459128 \cdot 10^{-1}$	—0,184442
0,78	—0,222745	$0{,}128503 \cdot 10$	$-0{,}549919 \cdot 10^{-1}$	—0,167070
0,79	—0,338086	$0{,}139262 \cdot 10$	$-0{,}623368 \cdot 10^{-1}$	—0,150228
0,80	—0,475788	$0{,}150435 \cdot 10$	$-0{,}680780 \cdot 10^{-1}$	—0,133980
0,81	—0,639625	$0{,}161916 \cdot 10$	$-0{,}723408 \cdot 10^{-1}$	—0,118383
0,82	—0,834036	$0{,}173547 \cdot 10$	$-0{,}752459 \cdot 10^{-1}$	—0,103487
0,83	$-0{,}106427 \cdot 10$	$0{,}185108 \cdot 10$	$-0{,}769092 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}893296 \cdot 10^{-1}$
0,84	$-0{,}133655 \cdot 10$	$0{,}196290 \cdot 10$	$-0{,}774415 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}759443 \cdot 10^{-1}$
0,85	$-0{,}165829 \cdot 10$	$0{,}206666 \cdot 10$	$-0{,}769493 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}633566 \cdot 10^{-1}$
0,86	$-0{,}203838 \cdot 10$	$0{,}215643 \cdot 10$	$-0{,}755341 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}515857 \cdot 10^{-1}$
0,87	$-0{,}248753 \cdot 10$	$0{,}222406 \cdot 10$	$-0{,}732931 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}406456 \cdot 10^{-1}$
0,88	$-0{,}301873 \cdot 10$	$0{,}225818 \cdot 10$	$-0{,}703188 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}305448 \cdot 10^{-1}$
0,89	$-0{,}364787 \cdot 10$	$0{,}224289 \cdot 10$	$-0{,}666995 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}212873 \cdot 10^{-1}$
0,90	$-0{,}439456 \cdot 10$	$0{,}215567 \cdot 10$	$-0{,}625189 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}128727 \cdot 10^{-1}$
0,91	$-0{,}528320 \cdot 10$	$0{,}196409 \cdot 10$	$-0{,}578570 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}052969 \cdot 10^{-1}$
0,92	$-0{,}634457 \cdot 10$	$0{,}162043 \cdot 10$	$-0{,}527891 \cdot 10^{-1}$	$0{,}014479 \cdot 10^{-1}$
0,93	$-0{,}761793 \cdot 10$	$0{,}105252 \cdot 10$	$-0{,}473870 \cdot 10^{-1}$	$0{,}073725 \cdot 10^{-1}$
0,94	$-0{,}915408 \cdot 10$	$0{,}014696 \cdot 10$	$-0{,}417184 \cdot 10^{-1}$	$0{,}124908 \cdot 10^{-1}$
0,95	$-0{,}110196 \cdot 10^{2}$	$-0{,}128342 \cdot 10$	$-0{,}358474 \cdot 10^{-1}$	$0{,}168189 \cdot 10^{-1}$
0,96	$-0{,}133025 \cdot 10^{2}$	$-0{,}357072 \cdot 10$	$-0{,}298342 \cdot 10^{-1}$	$0{,}203756 \cdot 10^{-1}$
0,97	$-0{,}161158 \cdot 10^{2}$	$-0{,}736889 \cdot 10$	$-0{,}237357 \cdot 10^{-1}$	$0{,}231814 \cdot 10^{-1}$
0,98	$-0{,}195812 \cdot 10^{2}$	$-0{,}142071 \cdot 10^{2}$	$-0{,}176053 \cdot 10^{-1}$	$0{,}252589 \cdot 10^{-1}$
0,99	$-0{,}235788 \cdot 10^{2}$	$-0{,}291413 \cdot 10^{2}$	$-0{,}114929 \cdot 10^{-1}$	$0{,}266321 \cdot 10^{-1}$
1	$-\infty$	$-\infty$	$-0{,}544561 \cdot 10^{-2}$	$0{,}273265 \cdot 10^{-1}$

$\varkappa = 6{,}5$

/357

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0	0	0	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}475159 \cdot 10^{-4}$	$0{,}856487 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}157613 \cdot 10^{2}$	$-0{,}401414 \cdot 10^{3}$
0,02	$-0{,}957168 \cdot 10^{-4}$	$0{,}172316 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}328769 \cdot 10^{2}$	$-0{,}196628 \cdot 10^{3}$
0,03	$-0{,}146420 \cdot 10^{-3}$	$0{,}261056 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}366836 \cdot 10^{2}$	$-0{,}125795 \cdot 10^{3}$
0,04	$-0{,}202764 \cdot 10^{-3}$	$0{,}352956 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}371571 \cdot 10^{2}$	$-0{,}890662 \cdot 10^{2}$
0,05	$-0{,}269304 \cdot 10^{-3}$	$0{,}449130 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}363413 \cdot 10^{2}$	$-0{,}663090 \cdot 10^{2}$
0,06	$-0{,}352108 \cdot 10^{-3}$	$0{,}550710 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}349339 \cdot 10^{2}$	$-0{,}507369 \cdot 10^{2}$
0,07	$-0{,}458864 \cdot 10^{-3}$	$0{,}658834 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}332396 \cdot 10^{2}$	$-0{,}393994 \cdot 10^{2}$
0,08	$-0{,}598978 \cdot 10^{-3}$	$0{,}774640 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}314127 \cdot 10^{2}$	$-0{,}307959 \cdot 10^{2}$
0,09	$-0{,}783677 \cdot 10^{-3}$	$0{,}899250 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}295384 \cdot 10^{2}$	$-0{,}240758 \cdot 10^{2}$
0,10	$-0{,}102612 \cdot 10^{-2}$	$0{,}103376 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}276672 \cdot 10^{2}$	$-0{,}187173 \cdot 10^{2}$
0,11	$-0{,}134150 \cdot 10^{-2}$	$0{,}117922 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}258295 \cdot 10^{2}$	$-0{,}143800 \cdot 10^{2}$
0,12	$-0{,}174714 \cdot 10^{-2}$	$0{,}133664 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}240445 \cdot 10^{2}$	$-0{,}108310 \cdot 10^{2}$
0,13	$-0{,}226264 \cdot 10^{-2}$	$0{,}150692 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}223238 \cdot 10^{2}$	$-0{,}790475 \cdot 10$
0,14	$-0{,}290992 \cdot 10^{-2}$	$0{,}169089 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}206746 \cdot 10^{2}$	$-0{,}547929 \cdot 10$
0,15	$-0{,}371338 \cdot 10^{-2}$	$0{,}188926 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}191008 \cdot 10^{2}$	$-0{,}346271 \cdot 10$
0,16	$-0{,}469995 \cdot 10^{-2}$	$0{,}210259 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}176041 \cdot 10^{2}$	$-0{,}178402 \cdot 10$
0,17	$-0{,}589924 \cdot 10^{-2}$	$0{,}233128 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}161849 \cdot 10^{2}$	$-0{,}038732 \cdot 10$
0,18	$-0{,}734357 \cdot 10^{-2}$	$0{,}257553 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}148426 \cdot 10^{2}$	$0{,}077212 \cdot 10$
0,19	$-0{,}906810 \cdot 10^{-2}$	$0{,}283530 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}135756 \cdot 10^{2}$	$0{,}173063 \cdot 10$
0,20	$-0{,}111109 \cdot 10^{-1}$	$0{,}311031 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}123822 \cdot 10^{2}$	$0{,}251805 \cdot 10$
0,21	$-0{,}135130 \cdot 10^{-1}$	$0{,}339996 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}112600 \cdot 10^{2}$	$0{,}315919 \cdot 10$
0,22	$-0{,}163183 \cdot 10^{-1}$	$0{,}370331 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}102067 \cdot 10^{2}$	$0{,}367484 \cdot 10$
0,23	$-0{,}195740 \cdot 10^{-1}$	$0{,}401905 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}921961 \cdot 10$	$0{,}408257 \cdot 10$
0,24	$-0{,}233302 \cdot 10^{-1}$	$0{,}434542 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}829603 \cdot 10$	$0{,}439734 \cdot 10$
0,25	$-0{,}276400 \cdot 10^{-1}$	$0{,}468015 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}743328 \cdot 10$	$0{,}463198 \cdot 10$
0,26	$-0{,}325597 \cdot 10^{-1}$	$0{,}502047 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}662862 \cdot 10$	$0{,}479751 \cdot 10$
0,27	$-0{,}381483 \cdot 10^{-1}$	$0{,}536297 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}587936 \cdot 10$	$0{,}490349 \cdot 10$
0.28	$-0{,}444679 \cdot 10^{-1}$	$0{,}570355 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}518286 \cdot 10$	$0{,}495821 \cdot 10$
0,29	$-0{,}515832 \cdot 10^{-1}$	$0{,}603738 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}453652 \cdot 10$	$0{,}496892 \cdot 10$
0,30	$-0{,}595613 \cdot 10^{-1}$	$0{,}635880 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}393780 \cdot 10$	$0{,}494193 \cdot 10$
0,31	$-0{,}684718 \cdot 10^{-1}$	$0{,}666119 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}338426 \cdot 10$	$0{,}488279 \cdot 10$
0,32	$-0{,}783860 \cdot 10^{-1}$	$0{,}693697 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}287351 \cdot 10$	$0{,}479639 \cdot 10$
0,33	$-0{,}893769 \cdot 10^{-1}$	$0{,}717740 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}240326 \cdot 10$	$0{,}468700 \cdot 10$
0,34	$-0{,}101519$	$0{,}737253 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}197131 \cdot 10$	$0{,}455842 \cdot 10$
0,35	$-0{,}114886$	$0{,}751106 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}157552 \cdot 10$	$0{,}441398 \cdot 10$
0,36	$-0{,}129553$	$0{,}758022 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}121384 \cdot 10$	$0{,}425662 \cdot 10$
0,37	$-0{,}145593$	$0{,}756561 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}884325$	$0{,}408896 \cdot 10$
0,38	$-0{,}163078$	$0{,}745108 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}585080$	$0{,}391330 \cdot 10$
0,39	$-0{,}182076$	$0{,}721854 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}314310$	$0{,}373165 \cdot 10$
0,40	$-0{,}202652$	$0{,}684782 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}070291$	$0{,}354583 \cdot 10$
0,41	$-0{,}224861$	$0{,}631646 \cdot 10^{-1}$	$0{,}148622$	$0{,}335740 \cdot 10$
0,42	$-0{,}248756$	$0{,}559950 \cdot 10^{-1}$	$0{,}344002$	$0{,}316776 \cdot 10$
0,43	$-0{,}274376$	$0{,}466930 \cdot 10^{-1}$	$0{,}517349$	$0{,}297813 \cdot 10$
0,44	$-0{,}301747$	$0{,}349528 \cdot 10^{-1}$	$0{,}670096$	$0{,}278958 \cdot 10$
0,45	$-0{,}330883$	$0{,}204370 \cdot 10^{-1}$	$0{,}803606$	$0{,}260304 \cdot 10$
0,46	$-0{,}361777$	$0{,}027738 \cdot 10^{-1}$	$0{,}919180$	$0{,}241934 \cdot 10$
0,47	$-0{,}394400$	$-0{,}184456 \cdot 10^{-1}$	$0{,}101806 \cdot 10$	$0{,}223917 \cdot 10$
0,48	$-0{,}428694$	$-0{,}436701 \cdot 10^{-1}$	$0{,}110141 \cdot 10$	$0{,}206314 \cdot 10$
0,49	$-0{,}464573$	$-0{,}733917 \cdot 10^{-1}$	$0{,}117036 \cdot 10$	$0{,}189178 \cdot 10$
0,50	$-0{,}501909$	$-0{,}108148$	$0{,}122598 \cdot 10$	$0{,}172551 \cdot 10$

$\varkappa = 6{,}5$

/358

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0,51	—0,540530	—0,148529	0,126928 · 10	0,156471 · 10
0,52	—0,580211	—0,195173	0,130120 · 10	0,140968 · 10
0,53	—0,620666	—0,248781	0,132268 · 10	0,126068 · 10
0,54	—0,661532	—0,310110	0,133457 · 10	0,111788 · 10
0,55	—0,702365	—0,379984	0,133769 · 10	0,981455
0,56	—0,742618	—0,459294	0,133282 · 10	0,851497
0,57	—0,781628	—0,549002	0,132069 · 10	0,728078
0,58	—0,818598	—0,650147	0,130200 · 10	0,611233
0,59	—0,852569	—0,763845	0,127740 · 10	0,500967
0.60	—0,882399	—0,891292	0,124751 · 10	0,397259
0,61	—0,906732	—0,103376 · 10	0,121293 · 10	0,300063
0,62	—0,923959	—0,119262 · 10	0,117419 · 10	0,209310
0,63	—0,932178	—0,136931 · 10	0,113183 · 10	0,124914
0,64	—0,929146	—0,156534 · 10	0,108634 · 10	0,046772
0,65	—0,912217	—0,178231 · 10	0,103817 · 10	—0,025235
0,66	—0,878280	—0,202187 · 10	0,987752	—0,091239
0,67	—0,823675	—0,228570 · 10	0,935501	—0,151382
0,68	—0,744094	—0,257552 · 10	0,881795	—0,205817
0,69	—0,634475	—0,289303 · 10	0,826990	—0,254707
0,70	—0,488859	—0,323990 · 10	0,771421	—0,298220
0,71	—0,300231	—0,361764 · 10	0,715399	—0,336530
0,72	—0,060324	—0,402760 · 10	0,659213	—0,369819
0,73	0,240619	—0,447079 · 10	0,603134	—0,398271
0,74	0,614132	—0,494780 · 10	0,547412	—0,422073
0,75	0,107388 · 10	—0,545852 · 10	0,492279	—0,441416
0,76	0,163608 · 10	—0,600194 · 10	0,437952	—0,456491
0,77	0,232004 · 10	—0,657574 · 10	0,384626	—0,467492
0,78	0,314884 · 10	—0,717581 · 10	0,332485	—0,474613
0,79	0,415011 · 10	—0,779557 · 10	0,281696	—0,478047
0.80	0,535715 · 10	—0,842506 · 10	0,232410	—0,477988
0,81	0,681018 · 10	—0,904960 · 10	0,184766	—0,474629
0,82	0,855814 · 10	—0,964806 · 10	0,138891	—0,468159
0,83	0,106608 · 10^2	—0,101903 · 10^2	0,948962 · 10^{-1}	—0,458770
0,84	0,131920 · 10^2	—0,106334 · 10^2	0,528835 · 10^{-1}	—0,446648
0,85	0,162429 · 10^2	—0,109168 · 10^2	0,129425 · 10^{-1}	—0,431978
0.86	0,199282 · 10^2	—0,109539 · 10^2	—0,248477 · 10^{-1}	—0,414943
0,87	0,243926 · 10^2	—0,106206 · 10^2	—0,604181 · 10^{-1}	—0,395723
0.88	0,298213 · 10^2	—0,097370 · 10^2	—0,937097 · 10^{-1}	—0,374494
0.89	0,364549 · 10^2	—0,080389 · 10^2	—0,124672	—0,351430
0,90	0,446103 · 10^2	—0,051295 · 10^2	—0,153265	—0,326702
0,91	0,547138 · 10^2	—0,003995 · 10^2	—0,179455	—0,300476
0,92	0,673517 · 10^2	0,071175 · 10^2	—0,203216	—0,272915
0,93	0,833531 · 10^2	0,190173 · 10^2	—0,224531	—0,244178
0,94	0,103933 · 10^3	0,380778 · 10^2	—0,243390	—0,214421
0,95	0,130952 · 10^3	0,694918 · 10^2	—0,259787	—0,183795
0,96	0,167428 · 10^3	0,123979 · 10^3	—0,273726	—0,152448
0,97	0,218638 · 10^3	0,227211 · 10^3	—0,285215	—0,120524
0,98	0,294698 · 10^3	0,457683 · 10^3	—0,294266	—0,881620 · 10^{-1}
0,99	0,414319 · 10^3	0,121275 · 10^4	—0,300900	—0,554971 · 10^{-1}
1	∞	∞	—0,305138	—0,226607 · 10^{-1}

$\varkappa=6{,}5$

x	$N_l^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)}\frac{h_0^2\sin^4\alpha}{\cos\alpha\overline{M}_*}$	$N_{\theta I}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta I}^{(M)}\frac{h_0^2\sin^4\alpha}{\cos\alpha\overline{M}_*}$
0	$-\infty$	$-\infty$	∞	∞
0,01	$-0{,}138414\cdot10^{4}$	$-0{,}171822\cdot10^{2}$	$0{,}145897\cdot10^{4}$	$-0{,}581133\cdot10^{2}$
0,02	$-0{,}159693\cdot10^{3}$	$-0{,}115597\cdot10^{2}$	$0{,}194287\cdot10^{3}$	$-0{,}726417\cdot10$
0,03	$-0{,}410146\cdot10^{2}$	$-0{,}621382\cdot10$	$0{,}634506\cdot10^{2}$	$-0{,}215235\cdot10$
0,04	$-0{,}136515\cdot10^{2}$	$-0{,}379795\cdot10$	$0{,}302435\cdot10^{2}$	$-0{,}908022$
0,05	$-0{,}461158\cdot10$	$-0{,}254692\cdot10$	$0{,}177724\cdot10^{2}$	$-0{,}464907$
0,06	$-0{,}099839\cdot10$	$-0{,}182250\cdot10$	$0{,}119031\cdot10^{2}$	$-0{,}269043$
0,07	$0{,}060843\cdot10$	$-0{,}136722\cdot10$	$0{,}870011\cdot10$	$-0{,}169427$
0,08	$0{,}136052\cdot10$	$-0{,}106299\cdot10$	$0{,}675928\cdot10$	$-0{,}113503$
0,09	$0{,}171197\cdot10$	$-0{,}849858$	$0{,}548822\cdot10$	$-0{,}797166\cdot10^{-1}$
0,10	$0{,}186302\cdot10$	$-0{,}694842$	$0{,}460462\cdot10$	$-0{,}581134\cdot10^{-1}$
0,11	$0{,}190951\cdot10$	$-0{,}578616$	$0{,}396084\cdot10$	$-0{,}436614\cdot10^{-1}$
0,12	$0{,}190026\cdot10$	$-0{,}489255$	$0{,}347378\cdot10$	$-0{,}336304\cdot10^{-1}$
0,13	$0{,}186130\cdot10$	$-0{,}419084$	$0{,}309378\cdot10$	$-0{,}264512\cdot10^{-1}$
0,14	$0{,}180702\cdot10$	$-0{,}362983$	$0{,}278970\cdot10$	$-0{,}211783\cdot10^{-1}$
0,15	$0{,}174554\cdot10$	$-0{,}317428$	$0{,}254116\cdot10$	$-0{,}172188\cdot10^{-1}$
0,16	$0{,}168151\cdot10$	$-0{,}279935$	$0{,}233433\cdot10$	$-0{,}141878\cdot10^{-1}$
0,17	$0{,}161761\cdot10$	$-0{,}248710$	$0{,}215957\cdot10$	$-0{,}118285\cdot10^{-1}$
0,18	$0{,}155533\cdot10$	$-0{,}222429$	$0{,}200995\cdot10$	$-0{,}996457\cdot10^{-2}$
0,19	$0{,}149550\cdot10$	$-0{,}200102$	$0{,}188040\cdot10$	$-0{,}847257\cdot10^{-2}$
0,20	$0{,}143851\cdot10$	$-0{,}180975$	$0{,}176711\cdot10$	$-0{,}726417\cdot10^{-2}$
0,21	$0{,}138453\cdot10$	$-0{,}164463$	$0{,}166717\cdot10$	$-0{,}627507\cdot10^{-2}$
0,22	$0{,}133355\cdot10$	$-0{,}150112$	$0{,}157832\cdot10$	$-0{,}545768\cdot10^{-2}$
0,23	$0{,}128551\cdot10$	$-0{,}137559$	$0{,}149879\cdot10$	$-0{,}477631\cdot10^{-2}$
0,24	$0{,}124027\cdot10$	$-0{,}126518$	$0{,}142717\cdot10$	$-0{,}420380\cdot10^{-2}$
0,25	$0{,}119768\cdot10$	$-0{,}116754$	$0{,}136231\cdot10$	$-0{,}371926\cdot10^{-2}$
0,26	$0{,}115757\cdot10$	$-0{,}108078$	$0{,}130329\cdot10$	$-0{,}330640\cdot10^{-2}$
0,27	$0{,}111979\cdot10$	$-0{,}100334$	$0{,}124933\cdot10$	$-0{,}295247\cdot10^{-2}$
0,28	$0{,}108417\cdot10$	$-0{,}933930\cdot10^{-1}$	$0{,}119981\cdot10$	$-0{,}264729\cdot10^{-2}$
0,29	$0{,}105056\cdot10$	$-0{,}871482\cdot10^{-1}$	$0{,}115418\cdot10$	$-0{,}238277\cdot10^{-2}$
0,30	$0{,}101881\cdot10$	$-0{,}815094\cdot10^{-1}$	$0{,}111200\cdot10$	$-0{,}215235\cdot10^{-2}$
0,31	$0{,}988805$	$-0{,}764006\cdot10^{-1}$	$0{,}107288\cdot10$	$-0{,}195070\cdot10^{-2}$
0,32	$0{,}960405$	$-0{,}717573\cdot10^{-1}$	$0{,}103650\cdot10$	$-0{,}177348\cdot10^{-2}$
0,33	$0{,}933499$	$-0{,}675248\cdot10^{-1}$	$0{,}100257\cdot10$	$-0{,}161709\cdot10^{-2}$
0,34	$0{,}907982$	$-0{,}636560\cdot10^{-1}$	$0{,}970848$	$-0{,}147856\cdot10^{-2}$
0,35	$0{,}883756$	$-0{,}601103\cdot10^{-1}$	$0{,}941123$	$-0{,}135541\cdot10^{-2}$
0,36	$0{,}860731$	$-0{,}568528\cdot10^{-1}$	$0{,}913208$	$-0{,}124557\cdot10^{-2}$
0,37	$0{,}838826$	$-0{,}538531\cdot10^{-1}$	$0{,}886939$	$-0{,}114728\cdot10^{-2}$
0,38	$0{,}817966$	$-0{,}510847\cdot10^{-1}$	$0{,}862174$	$-0{,}105907\cdot10^{-2}$
0,39	$0{,}798080$	$-0{,}485243\cdot10^{-1}$	$0{,}838784$	$-0{,}979676\cdot10^{-3}$
0,40	$0{,}779106$	$-0{,}461517\cdot10^{-1}$	$0{,}816656$	$-0{,}908022\cdot10^{-3}$
0,41	$0{,}760984$	$-0{,}439489\cdot10^{-1}$	$0{,}795689$	$-0{,}843188\cdot10^{-3}$
0,42	$0{,}743660$	$-0{,}419002\cdot10^{-1}$	$0{,}775793$	$-0{,}784383\cdot10^{-3}$
0,43	$0{,}727085$	$-0{,}399914\cdot10^{-1}$	$0{,}756887$	$-0{,}730922\cdot10^{-3}$
0,44	$0{,}711214$	$-0{,}382101\cdot10^{-1}$	$0{,}738896$	$-0{,}682210\cdot10^{-3}$
0,45	$0{,}696002$	$-0{,}365452\cdot10^{-1}$	$0{,}721756$	$-0{,}637733\cdot10^{-3}$
0,46	$0{,}681412$	$-0{,}349869\cdot10^{-1}$	$0{,}705407$	$-0{,}597039\cdot10^{-3}$
0,47	$0{,}667407$	$-0{,}335261\cdot10^{-1}$	$0{,}689794$	$-0{,}559735\cdot10^{-3}$
0,48	$0{,}653954$	$-0{,}321549\cdot10^{-1}$	$0{,}674868$	$-0{,}525476\cdot10^{-3}$
0,49	$0{,}641021$	$-0{,}308661\cdot10^{-1}$	$0{,}660585$	$-0{,}493956\cdot10^{-3}$
0,50	$0{,}628579$	$-0{,}296533\cdot10^{-1}$	$0{,}646902$	$-0{,}464907\cdot10^{-3}$

$\varkappa = 6{,}5$

x	$N_l^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$	$N_{\theta l}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta l}^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$
0,51	0,616602	$-0{,}285106 \cdot 10^{-1}$	0,633784	$-0{,}438092 \cdot 10^{-3}$
0,52	0,605064	$-0{,}274327 \cdot 10^{-1}$	0,621193	$-0{,}413301 \cdot 10^{-3}$
0,53	0,593943	$-0{,}264148 \cdot 10^{-1}$	0,609100	$-0{,}390345 \cdot 10^{-3}$
0,54	0,583216	$-0{,}254525 \cdot 10^{-1}$	0,597476	$-0{,}369058 \cdot 10^{-3}$
0,55	0,572864	$-0{,}245418 \cdot 10^{-1}$	0,586292	$-0{,}349292 \cdot 10^{-3}$
0,56	0,562867	$-0{,}236792 \cdot 10^{-1}$	0,575524	$-0{,}330912 \cdot 10^{-3}$
0,57	0,553208	$-0{,}228612 \cdot 10^{-1}$	0,565150	$-0{,}313799 \cdot 10^{-3}$
0,58	0,543870	$-0{,}220849 \cdot 10^{-1}$	0,555147	$-0{,}297846 \cdot 10^{-3}$
0,59	0,534838	$-0{,}213475 \cdot 10^{-1}$	0,545496	$-0{,}282957 \cdot 10^{-3}$
0,60	0,526096	$-0{,}206464 \cdot 10^{-1}$	0,536178	$-0{,}269043 \cdot 10^{-3}$
0,61	0,517633	$-0{,}199793 \cdot 10^{-1}$	0,527177	$-0{,}256028 \cdot 10^{-3}$
0,62	0,509434	$-0{,}193440 \cdot 10^{-1}$	0,518476	$-0{,}243838 \cdot 10^{-3}$
0,63	0,501487	$-0{,}187385 \cdot 10^{-1}$	0,510061	$-0{,}232410 \cdot 10^{-3}$
0,64	0,493782	$-0{,}181610 \cdot 10^{-1}$	0,501917	$-0{,}221585 \cdot 10^{-3}$
0,65	0,486307	$-0{,}176098 \cdot 10^{-1}$	0,494031	$-0{,}211610 \cdot 10^{-3}$
0,66	0,479053	$-0{,}170833 \cdot 10^{-1}$	0,486392	$-0{,}202136 \cdot 10^{-3}$
0,67	0,472010	$-0{,}165801 \cdot 10^{-1}$	0,478988	$-0{,}193220 \cdot 10^{-3}$
0,68	0,465169	$-0{,}160988 \cdot 10^{-1}$	0,471807	$-0{,}184820 \cdot 10^{-3}$
0,69	0,458521	$-0{,}156382 \cdot 10^{-1}$	0,464841	$-0{,}176900 \cdot 10^{-3}$
0,70	0,452059	$-0{,}151970 \cdot 10^{-1}$	0,458079	$-0{,}169427 \cdot 10^{-3}$
0,71	0,445774	$-0{,}147743 \cdot 10^{-1}$	0,451512	$-0{,}162368 \cdot 10^{-3}$
0,72	0,439661	$-0{,}143689 \cdot 10^{-1}$	0,445133	$-0{,}155696 \cdot 10^{-3}$
0,73	0,433711	$-0{,}139800 \cdot 10^{-1}$	0,438932	$-0{,}149385 \cdot 10^{-3}$
0,74	0,427919	$-0{,}136067 \cdot 10^{-1}$	0,432904	$-0{,}143410 \cdot 10^{-3}$
0,75	0,422279	$-0{,}132481 \cdot 10^{-1}$	0,427040	$-0{,}137750 \cdot 10^{-3}$
0,76	0,416784	$-0{,}129035 \cdot 10^{-1}$	0,421333	$-0{,}132384 \cdot 10^{-3}$
0,77	0,411429	$-0{,}125722 \cdot 10^{-1}$	0,415779	$-0{,}127292 \cdot 10^{-3}$
0,78	0,406208	$-0{,}122535 \cdot 10^{-1}$	0,410370	$-0{,}122459 \cdot 10^{-3}$
0,79	0,401118	$-0{,}119468 \cdot 10^{-1}$	0,405100	$-0{,}117868 \cdot 10^{-3}$
0,80	0,396153	$-0{,}116514 \cdot 10^{-1}$	0,399966	$-0{,}113503 \cdot 10^{-3}$
0,81	0,391308	$-0{,}113669 \cdot 10^{-1}$	0,394960	$-0{,}109350 \cdot 10^{-3}$
0,82	0,386580	$-0{,}110926 \cdot 10^{-1}$	0,390079	$-0{,}105398 \cdot 10^{-3}$
0,83	0,381963	$-0{,}108282 \cdot 10^{-1}$	0,385318	$-0{,}101635 \cdot 10^{-3}$
0,84	0,377455	$-0{,}105731 \cdot 10^{-1}$	0,380673	$-0{,}980479 \cdot 10^{-4}$
0,85	0,373052	$-0{,}103269 \cdot 10^{-1}$	0,376139	$-0{,}946280 \cdot 10^{-4}$
0,86	0,368749	$-0{,}100892 \cdot 10^{-1}$	0,371712	$-0{,}913652 \cdot 10^{-4}$
0,87	0,364544	$-0{,}985964 \cdot 10^{-2}$	0,367388	$-0{,}882508 \cdot 10^{-4}$
0,88	0,360433	$-0{,}963781 \cdot 10^{-2}$	0,363165	$-0{,}852763 \cdot 10^{-4}$
0,89	0,356413	$-0{,}942338 \cdot 10^{-2}$	0,359038	$-0{,}824340 \cdot 10^{-4}$
0,90	0,352482	$-0{,}921603 \cdot 10^{-2}$	0,355005	$-0{,}797166 \cdot 10^{-4}$
0,91	0,348636	$-0{,}901545 \cdot 10^{-2}$	0,351061	$-0{,}771173 \cdot 10^{-4}$
0,92	0,344872	$-0{,}882135 \cdot 10^{-2}$	0,347205	$-0{,}746299 \cdot 10^{-4}$
0,93	0,341188	$-0{,}863345 \cdot 10^{-2}$	0,343433	$-0{,}722482 \cdot 10^{-4}$
0,94	0,337582	$-0{,}845148 \cdot 10^{-2}$	0,339742	$-0{,}699669 \cdot 10^{-4}$
0,95	0,334051	$-0{,}827522 \cdot 10^{-2}$	0,336130	$-0{,}677806 \cdot 10^{-4}$
0,96	0,330592	$-0{,}810441 \cdot 10^{-2}$	0,332595	$-0{,}656844 \cdot 10^{-4}$
0,97	0,327204	$-0{,}793882 \cdot 10^{-2}$	0,329133	$-0{,}636738 \cdot 10^{-4}$
0,98	0,323885	$-0{,}777828 \cdot 10^{-2}$	0,325743	$-0{,}617444 \cdot 10^{-4}$
0,99	0,320632	$-0{,}762254 \cdot 10^{-2}$	0,322423	$-0{,}598922 \cdot 10^{-4}$
1	0,317443	$-0{,}747144 \cdot 10^{-2}$	0,319170	$-0{,}581134 \cdot 10^{-4}$

$\varkappa = 6{,}5$

x	$M_{lI}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{lI}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$	$M_{\theta I}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{\theta I}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$
0	$-\infty$	∞	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}500680 \cdot 10$	$0{,}214367 \cdot 10^3$	$0{,}453439 \cdot 10^2$	$-0{,}218852 \cdot 10^3$
0,02	0,704578	$0{,}258511 \cdot 10^2$	$0{,}936513 \cdot 10$	$-0{,}269632 \cdot 10^2$
0,03	0,624093	$0{,}738324 \cdot 10$	$0{,}384486 \cdot 10$	$-0{,}787340 \cdot 10$
0,04	0,447305	$0{,}299975 \cdot 10$	$0{,}206284 \cdot 10$	$-0{,}327313 \cdot 10$
0,05	0,327682	$0{,}147774 \cdot 10$	$0{,}127648 \cdot 10$	$-0{,}165122 \cdot 10$
0,06	0,249266	0,821985	0,863117	$-0{,}941422$
0,07	0,196103	0,497018	0,619968	$-0{,}584008$
0,08	0,158031	0,319342	0,465263	$-0{,}385362$
0,09	0,131277	0,214851	0,360957	$-0{,}266555$
0,10	0,110702	0,149847	0,287426	$-0{,}191355$
0,11	$0{,}948264 \cdot 10^{-1}$	0,107562	0,233723	$-0{,}141558$
0,12	$0{,}823091 \cdot 10^{-1}$	$0{,}790396 \cdot 10^{-1}$	0,193359	$-0{,}107347$
0,13	$0{,}722545 \cdot 10^{-1}$	$0{,}592140 \cdot 10^{-1}$	0,162289	$-0{,}831141 \cdot 10^{-1}$
0,14	$0{,}640472 \cdot 10^{-1}$	$0{,}450814 \cdot 10^{-1}$	0,137890	$-0{,}654991 \cdot 10^{-1}$
0,15	$0{,}572533 \cdot 10^{-1}$	$0{,}347884 \cdot 10^{-1}$	0,118397	$-0{,}524090 \cdot 10^{-1}$
0,16	$0{,}515598 \cdot 10^{-1}$	$0{,}271523 \cdot 10^{-1}$	0,102593	$-0{,}424937 \cdot 10^{-1}$
0,17	$0{,}467362 \cdot 10^{-1}$	$0{,}213959 \cdot 10^{-1}$	$0{,}896128 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}348567 \cdot 10^{-1}$
0,18	$0{,}426099 \cdot 10^{-1}$	$0{,}169955 \cdot 10^{-1}$	$0{,}788302 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}288873 \cdot 10^{-1}$
0,19	$0{,}390493 \cdot 10^{-1}$	$0{,}135902 \cdot 10^{-1}$	$0{,}697826 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}241599 \cdot 10^{-1}$
0,20	$0{,}359529 \cdot 10^{-1}$	$0{,}109262 \cdot 10^{-1}$	$0{,}621223 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}203723 \cdot 10^{-1}$
0,21	$0{,}332409 \cdot 10^{-1}$	$0{,}882206 \cdot 10^{-2}$	$0{,}555840 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}173056 \cdot 10^{-1}$
0,22	$0{,}308504 \cdot 10^{-1}$	$0{,}714597 \cdot 10^{-2}$	$0{,}499627 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}147988 \cdot 10^{-1}$
0,23	$0{,}287310 \cdot 10^{-1}$	$0{,}580068 \cdot 10^{-2}$	$0{,}450975 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}127322 \cdot 10^{-1}$
0,24	$0{,}268417 \cdot 10^{-1}$	$0{,}471361 \cdot 10^{-2}$	$0{,}408614 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}110148 \cdot 10^{-1}$
0,25	$0{,}251493 \cdot 10^{-1}$	$0{,}382990 \cdot 10^{-2}$	$0{,}371526 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}957759 \cdot 10^{-2}$
0,26	$0{,}236264 \cdot 10^{-1}$	$0{,}310770 \cdot 10^{-2}$	$0{,}338891 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}836668 \cdot 10^{-2}$
0,27	$0{,}222502 \cdot 10^{-1}$	$0{,}251471 \cdot 10^{-2}$	$0{,}310039 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}734027 \cdot 10^{-2}$
0,28	$0{,}210017 \cdot 10^{-1}$	$0{,}202581 \cdot 10^{-2}$	$0{,}284421 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}646535 \cdot 10^{-2}$
0,29	$0{,}198650 \cdot 10^{-1}$	$0{,}162128 \cdot 10^{-2}$	$0{,}261585 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}571565 \cdot 10^{-2}$
0,30	$0{,}188265 \cdot 10^{-1}$	$0{,}128554 \cdot 10^{-2}$	$0{,}241151 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}507014 \cdot 10^{-2}$
0,31	$0{,}178748 \cdot 10^{-1}$	$0{,}100619 \cdot 10^{-2}$	$0{,}222804 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}451181 \cdot 10^{-2}$
0,32	$0{,}170000 \cdot 10^{-1}$	$0{,}773267 \cdot 10^{-3}$	$0{,}206278 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}402684 \cdot 10^{-2}$
0,33	$0{,}161938 \cdot 10^{-1}$	$0{,}578757 \cdot 10^{-3}$	$0{,}191346 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}360394 \cdot 10^{-2}$
0,34	$0{,}154487 \cdot 10^{-1}$	$0{,}416156 \cdot 10^{-3}$	$0{,}177817 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}323380 \cdot 10^{-2}$
0,35	$0{,}147585 \cdot 10^{-1}$	$0{,}280158 \cdot 10^{-3}$	$0{,}165526 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}290870 \cdot 10^{-2}$
0,36	$0{,}141176 \cdot 10^{-1}$	$0{,}166416 \cdot 10^{-3}$	$0{,}154332 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}262222 \cdot 10^{-2}$
0,37	$0{,}135213 \cdot 10^{-1}$	$0{,}071353 \cdot 10^{-3}$	$0{,}144112 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}236901 \cdot 10^{-2}$
0,38	$0{,}129652 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}007990 \cdot 10^{-3}$	$0{,}134761 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}214454 \cdot 10^{-2}$
0,39	$0{,}124457 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}074070 \cdot 10^{-3}$	$0{,}126188 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}194501 \cdot 10^{-2}$
0,40	$0{,}119594 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}128933 \cdot 10^{-3}$	$0{,}118311 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}176718 \cdot 10^{-2}$
0,41	$0{,}115034 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}174290 \cdot 10^{-3}$	$0{,}111060 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}160831 \cdot 10^{-2}$
0,42	$0{,}110752 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}211578 \cdot 10^{-3}$	$0{,}104374 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}146604 \cdot 10^{-2}$
0,43	$0{,}106723 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}242006 \cdot 10^{-3}$	$0{,}981986 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}133835 \cdot 10^{-2}$
0,44	$0{,}102927 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}266594 \cdot 10^{-3}$	$0{,}924847 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}122351 \cdot 10^{-2}$
0,45	$0{,}993458 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}286207 \cdot 10^{-3}$	$0{,}871899 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}112002 \cdot 10^{-2}$
0,46	$0{,}959619 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}301576 \cdot 10^{-3}$	$0{,}822763 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}102658 \cdot 10^{-2}$
0,47	$0{,}927605 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}313326 \cdot 10^{-3}$	$0{,}777100 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}942063 \cdot 10^{-3}$
0,48	$0{,}897279 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}321989 \cdot 10^{-3}$	$0{,}734608 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}865477 \cdot 10^{-3}$
0,49	$0{,}868517 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}328017 \cdot 10^{-3}$	$0{,}695016 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}795968 \cdot 10^{-3}$
0,50	$0{,}841206 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}331800 \cdot 10^{-3}$	$0{,}658080 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}732781 \cdot 10^{-3}$

$\varkappa = 6{,}5$

/362

x	$M_{11}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{11}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$	$M_{\theta 1}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{\theta 1}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$
0,51	$0{,}815244 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}333670 \cdot 10^{-3}$	$0{,}623582 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}675257 \cdot 10^{-3}$
0,52	$0{,}790539 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}333914 \cdot 10^{-3}$	$0{,}591325 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}622811 \cdot 10^{-3}$
0,53	$0{,}767006 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}332778 \cdot 10^{-3}$	$0{,}561131 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}574930 \cdot 10^{-3}$
0,54	$0{,}744566 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}330473 \cdot 10^{-3}$	$0{,}532838 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}531159 \cdot 10^{-3}$
0,55	$0{,}723148 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}327181 \cdot 10^{-3}$	$0{,}506301 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}491094 \cdot 10^{-3}$
0,56	$0{,}702687 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}323061 \cdot 10^{-3}$	$0{,}481387 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}454379 \cdot 10^{-3}$
0,57	$0{,}683124 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}318247 \cdot 10^{-3}$	$0{,}457975 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}420693 \cdot 10^{-3}$
0,58	$0{,}664402 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}312857 \cdot 10^{-3}$	$0{,}435956 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}389754 \cdot 10^{-3}$
0,59	$0{,}646472 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}306992 \cdot 10^{-3}$	$0{,}415228 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}361306 \cdot 10^{-3}$
0,60	$0{,}629285 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}300741 \cdot 10^{-3}$	$0{,}395701 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}335124 \cdot 10^{-3}$
0,61	$0{,}612799 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}294179 \cdot 10^{-3}$	$0{,}377291 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}311002 \cdot 10^{-3}$
0,62	$0{,}596973 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}287371 \cdot 10^{-3}$	$0{,}359921 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}288759 \cdot 10^{-3}$
0,63	$0{,}581770 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}280374 \cdot 10^{-3}$	$0{,}343519 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}268230 \cdot 10^{-3}$
0,64	$0{,}567155 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}273237 \cdot 10^{-3}$	$0{,}328022 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}249267 \cdot 10^{-3}$
0,65	$0{,}553096 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}266002 \cdot 10^{-3}$	$0{,}313370 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}231736 \cdot 10^{-3}$
0,66	$0{,}539564 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}258706 \cdot 10^{-3}$	$0{,}299507 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}215516 \cdot 10^{-3}$
0,67	$0{,}526530 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}251379 \cdot 10^{-3}$	$0{,}286383 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}200498 \cdot 10^{-3}$
0,68	$0{,}513968 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}244049 \cdot 10^{-3}$	$0{,}273951 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}186583 \cdot 10^{-3}$
0,69	$0{,}501854 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}236738 \cdot 10^{-3}$	$0{,}262168 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}173681 \cdot 10^{-3}$
0,70	$0{,}490166 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}229467 \cdot 10^{-3}$	$0{,}250994 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}161711 \cdot 10^{-3}$
0,71	$0{,}478882 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}222251 \cdot 10^{-3}$	$0{,}240392 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}150599 \cdot 10^{-3}$
0,72	$0{,}467982 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}215106 \cdot 10^{-3}$	$0{,}230326 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}140277 \cdot 10^{-3}$
0,73	$0{,}457449 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}208043 \cdot 10^{-3}$	$0{,}220766 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}130683 \cdot 10^{-3}$
0,74	$0{,}447263 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}201072 \cdot 10^{-3}$	$0{,}211681 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}121761 \cdot 10^{-3}$
0,75	$0{,}437410 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}194202 \cdot 10^{-3}$	$0{,}203044 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}113461 \cdot 10^{-3}$
0,76	$0{,}427873 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}187438 \cdot 10^{-3}$	$0{,}194830 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}105735 \cdot 10^{-3}$
0,77	$0{,}418637 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}180788 \cdot 10^{-3}$	$0{,}187013 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}985395 \cdot 10^{-4}$
0,78	$0{,}409691 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}174255 \cdot 10^{-3}$	$0{,}179572 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}918360 \cdot 10^{-4}$
0,79	$0{,}401020 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}167843 \cdot 10^{-3}$	$0{,}172486 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}855882 \cdot 10^{-4}$
0,80	$0{,}392612 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}161555 \cdot 10^{-3}$	$0{,}165735 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}797629 \cdot 10^{-4}$
0,81	$0{,}384456 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}155391 \cdot 10^{-3}$	$0{,}159301 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}743296 \cdot 10^{-4}$
0,82	$0{,}376542 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}149354 \cdot 10^{-3}$	$0{,}153168 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}692602 \cdot 10^{-4}$
0,83	$0{,}368859 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}143444 \cdot 10^{-3}$	$0{,}147318 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}645291 \cdot 10^{-4}$
0,84	$0{,}361397 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}137662 \cdot 10^{-3}$	$0{,}141738 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}601123 \cdot 10^{-4}$
0,85	$0{,}354147 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}132007 \cdot 10^{-3}$	$0{,}136412 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}559880 \cdot 10^{-4}$
0,86	$0{,}347101 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}126478 \cdot 10^{-3}$	$0{,}131328 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}521360 \cdot 10^{-4}$
0,87	$0{,}340250 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}121075 \cdot 10^{-3}$	$0{,}126474 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}485375 \cdot 10^{-4}$
0,88	$0{,}333587 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}115796 \cdot 10^{-3}$	$0{,}121838 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}451752 \cdot 10^{-4}$
0,89	$0{,}327104 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}110640 \cdot 10^{-3}$	$0{,}117408 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}420332 \cdot 10^{-4}$
0,90	$0{,}320794 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}105606 \cdot 10^{-3}$	$0{,}113176 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}390968 \cdot 10^{-4}$
0,91	$0{,}314652 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}100691 \cdot 10^{-3}$	$0{,}109129 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}363520 \cdot 10^{-4}$
0,92	$0{,}308669 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}958950 \cdot 10^{-4}$	$0{,}105261 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}337864 \cdot 10^{-4}$
0,93	$0{,}302841 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}912145 \cdot 10^{-4}$	$0{,}101561 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}313881 \cdot 10^{-4}$
0,94	$0{,}297161 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}866479 \cdot 10^{-4}$	$0{,}980237 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}291461 \cdot 10^{-4}$
0,95	$0{,}291624 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}821931 \cdot 10^{-4}$	$0{,}946389 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}270503 \cdot 10^{-4}$
0,96	$0{,}286226 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}778479 \cdot 10^{-4}$	$0{,}914001 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}250912 \cdot 10^{-4}$
0,97	$0{,}280960 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}736102 \cdot 10^{-4}$	$0{,}883006 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}232602 \cdot 10^{-4}$
0,98	$0{,}275823 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}694777 \cdot 10^{-4}$	$0{,}853338 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}215489 \cdot 10^{-4}$
0,99	$0{,}270809 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}654481 \cdot 10^{-4}$	$0{,}824937 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}199498 \cdot 10^{-4}$
1	$0{,}265915 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}615193 \cdot 10^{-4}$	$0{,}797745 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}184558 \cdot 10^{-4}$

$\varkappa = 6.5$

x	$u_1^{(X)} \frac{Eh_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$u_1^{(M)} \frac{Eh_0^3 \sin^4 \alpha}{l_0 \cos \alpha \overline{M}_*}$	$w^{(X)} \frac{Eh_0^2 \sin^2 \alpha}{l_0 \overline{X}_*}$	$w^{(M)} \frac{Eh_0^4 \sin^4 \alpha}{l_0^2 \cos \alpha \overline{M}_*}$
0	∞	∞	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}833083 \cdot 10$	0,401916	$0{,}477683 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}177164$
0,02	$0{,}149278 \cdot 10$	0,307276	$0{,}432853 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}907034 \cdot 10^{-1}$
0,03	0,284379	0,232407	$0{,}424545 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}619462 \cdot 10^{-1}$
0,04	$-0{,}106564$	0,186431	$0{,}424254 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}476056 \cdot 10^{-1}$
0,05	$-0{,}267138$	0,155918	$0{,}426323 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}390262 \cdot 10^{-1}$
0,06	$-0{,}340181$	0,134251	$0{,}429636 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}333237 \cdot 10^{-1}$
0,07	$-0{,}373734$	0,118058	$0{,}432917 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}292626 \cdot 10^{-1}$
0,08	$-0{,}387406$	0,105478	$0{,}436059 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}262255 \cdot 10^{-1}$
0,09	$-0{,}390304$	$0{,}954047 \cdot 10^{-1}$	$0{,}438912 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}238693 \cdot 10^{-1}$
0,10	$-0{,}387065$	$0{,}871408 \cdot 10^{-1}$	$0{,}441403 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}219885 \cdot 10^{-1}$
0,11	$-0{,}380220$	$0{,}802263 \cdot 10^{-1}$	$0{,}443492 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}204524 \cdot 10^{-1}$
0,12	$-0{,}371222$	$0{,}743451 \cdot 10^{-1}$	$0{,}445162 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}191739 \cdot 10^{-1}$
0,13	$-0{,}360940$	$0{,}692732 \cdot 10^{-1}$	$0{,}446404 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}180926 \cdot 10^{-1}$
0,14	$-0{,}349909$	$0{,}648469 \cdot 10^{-1}$	$0{,}447217 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}171656 \cdot 10^{-1}$
0,15	$-0{,}338468$	$0{,}609443 \cdot 10^{-1}$	$0{,}447602 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}163613 \cdot 10^{-1}$
0,16	$-0{,}326832$	$0{,}574725 \cdot 10^{-1}$	$0{,}447562 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}156563 \cdot 10^{-1}$
0,17	$-0{,}315142$	$0{,}543593 \cdot 10^{-1}$	$0{,}447102 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}150323 \cdot 10^{-1}$
0,18	$-0{,}303489$	$0{,}515482 \cdot 10^{-1}$	$0{,}446225 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}144754 \cdot 10^{-1}$
0,19	$-0{,}291930$	$0{,}489936 \cdot 10^{-1}$	$0{,}444935 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}139746 \cdot 10^{-1}$
0,20	$-0{,}280501$	$0{,}466591 \cdot 10^{-1}$	$0{,}443237 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}135209 \cdot 10^{-1}$
0,21	$-0{,}269226$	$0{,}445147 \cdot 10^{-1}$	$0{,}441132 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}131073 \cdot 10^{-1}$
0,22	$-0{,}258115$	$0{,}425357 \cdot 10^{-1}$	$0{,}438624 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}127279 \cdot 10^{-1}$
0,23	$-0{,}247174$	$0{,}407014 \cdot 10^{-1}$	$0{,}435715 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}123778 \cdot 10^{-1}$
0,24	$-0{,}236404$	$0{,}389946 \cdot 10^{-1}$	$0{,}432407 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}120531 \cdot 10^{-1}$
0,25	$-0{,}225801$	$0{,}374007 \cdot 10^{-1}$	$0{,}428699 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}117504 \cdot 10^{-1}$
0,26	$-0{,}215362$	$0{,}359071 \cdot 10^{-1}$	$0{,}424594 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}114667 \cdot 10^{-1}$
0,27	$-0{,}205080$	$0{,}345032 \cdot 10^{-1}$	$0{,}420089 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}111998 \cdot 10^{-1}$
0,28	$-0{,}194949$	$0{,}331797 \cdot 10^{-1}$	$0{,}415186 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}109473 \cdot 10^{-1}$
0,29	$-0{,}184960$	$0{,}319285 \cdot 10^{-1}$	$0{,}409881 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}107077 \cdot 10^{-1}$
0,30	$-0{,}175107$	$0{,}307428 \cdot 10^{-1}$	$0{,}404173 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}104792 \cdot 10^{-1}$
0,31	$-0{,}165380$	$0{,}296162 \cdot 10^{-1}$	$0{,}398060 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}102606 \cdot 10^{-1}$
0,32	$-0{,}155773$	$0{,}285435 \cdot 10^{-1}$	$0{,}391538 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}100507 \cdot 10^{-1}$
0,33	$-0{,}146276$	$0{,}275198 \cdot 10^{-1}$	$0{,}384603 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}984826 \cdot 10^{-2}$
0,34	$-0{,}136883$	$0{,}265410 \cdot 10^{-1}$	$0{,}377251 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}965248 \cdot 10^{-2}$
0,35	$-0{,}127585$	$0{,}256031 \cdot 10^{-1}$	$0{,}369477 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}946250 \cdot 10^{-2}$
0,36	$-0{,}118375$	$0{,}247029 \cdot 10^{-1}$	$0{,}361275 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}927756 \cdot 10^{-2}$
0,37	$-0{,}109246$	$0{,}238372 \cdot 10^{-1}$	$0{,}352638 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}909700 \cdot 10^{-2}$
0,38	$-0{,}100190$	$0{,}230033 \cdot 10^{-1}$	$0{,}343560 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}892018 \cdot 10^{-2}$
0,39	$-0{,}912012 \cdot 10^{-1}$	$0{,}221988 \cdot 10^{-1}$	$0{,}334033 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}874658 \cdot 10^{-2}$
0,40	$-0{,}822718 \cdot 10^{-1}$	$0{,}214213 \cdot 10^{-1}$	$0{,}324048 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}857566 \cdot 10^{-2}$
0,41	$-0{,}733954 \cdot 10^{-1}$	$0{,}206688 \cdot 10^{-1}$	$0{,}313595 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}840698 \cdot 10^{-2}$
0,42	$-0{,}645654 \cdot 10^{-1}$	$0{,}199394 \cdot 10^{-1}$	$0{,}302666 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}824011 \cdot 10^{-2}$
0,43	$-0{,}557752 \cdot 10^{-1}$	$0{,}192315 \cdot 10^{-1}$	$0{,}291247 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}807464 \cdot 10^{-2}$
0,44	$-0{,}470187 \cdot 10^{-1}$	$0{,}185434 \cdot 10^{-1}$	$0{,}279327 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}791020 \cdot 10^{-2}$
0,45	$-0{,}382894 \cdot 10^{-1}$	$0{,}178737 \cdot 10^{-1}$	$0{,}266894 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}774645 \cdot 10^{-2}$
0,46	$-0{,}295812 \cdot 10^{-1}$	$0{,}172210 \cdot 10^{-1}$	$0{,}253933 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}758307 \cdot 10^{-2}$
0,47	$-0{,}208877 \cdot 10^{-1}$	$0{,}165841 \cdot 10^{-1}$	$0{,}240429 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}741973 \cdot 10^{-2}$
0,48	$-0{,}122029 \cdot 10^{-1}$	$0{,}159619 \cdot 10^{-1}$	$0{,}226364 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}725615 \cdot 10^{-2}$
0,49	$-0{,}035205 \cdot 10^{-1}$	$0{,}153531 \cdot 10^{-1}$	$0{,}211722 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}709203 \cdot 10^{-2}$
0,50	$0{,}051656 \cdot 10^{-1}$	$0{,}147569 \cdot 10^{-1}$	$0{,}196483 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}692711 \cdot 10^{-2}$

$\varkappa = 6{,}5$

/364

x	$u_1^{(X)} \frac{Eh_0 \sin^2\alpha}{\bar{X}_*}$	$u_1^{(M)} \frac{Eh_0^3 \sin^4\alpha}{l_0 \cos\alpha \bar{M}_*}$	$w^{(X)} \frac{Eh_0^2 \sin^2\alpha}{l_0 \bar{X}_*}$	$w^{(M)} \frac{Eh_0^4 \sin^4\alpha}{l_0^2 \cos\alpha \bar{M}_*}$
0,51	$0{,}138618 \cdot 10^{-1}$	$0{,}141723 \cdot 10^{-1}$	$0{,}180625 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}676112 \cdot 10^{-2}$
0,52	$0{,}225746 \cdot 10^{-1}$	$0{,}135983 \cdot 10^{-1}$	$0{,}164127 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}659379 \cdot 10^{-2}$
0,53	$0{,}313102 \cdot 10^{-1}$	$0{,}130341 \cdot 10^{-1}$	$0{,}146963 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}642486 \cdot 10^{-2}$
0,54	$0{,}400752 \cdot 10^{-1}$	$0{,}124790 \cdot 10^{-1}$	$0{,}129107 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}625408 \cdot 10^{-2}$
0,55	$0{,}488765 \cdot 10^{-1}$	$0{,}119321 \cdot 10^{-1}$	$0{,}110530 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}608119 \cdot 10^{-2}$
0,56	$0{,}577210 \cdot 10^{-1}$	$0{,}113926 \cdot 10^{-1}$	$0{,}091200 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}590593 \cdot 10^{-2}$
0,57	$0{,}666157 \cdot 10^{-1}$	$0{,}108600 \cdot 10^{-1}$	$0{,}071084 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}572804 \cdot 10^{-2}$
0,58	$0{,}755683 \cdot 10^{-1}$	$0{,}103335 \cdot 10^{-1}$	$0{,}050144 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}554725 \cdot 10^{-2}$
0,59	$0{,}845863 \cdot 10^{-1}$	$0{,}981240 \cdot 10^{-2}$	$0{,}028339 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}536328 \cdot 10^{-2}$
0,60	$0{,}936778 \cdot 10^{-1}$	$0{,}929608 \cdot 10^{-2}$	$0{,}005624 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}517586 \cdot 10^{-2}$
0,61	0,102851	$0{,}878390 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}018047 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}498468 \cdot 10^{-2}$
0,62	0,112116	$0{,}827523 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}042730 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}478944 \cdot 10^{-2}$
0,63	0,121480	$0{,}776944 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}068482 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}458981 \cdot 10^{-2}$
0,64	0,130955	$0{,}726590 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}095370 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}438544 \cdot 10^{-2}$
0,65	0,140551	$0{,}676398 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}123463 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}417596 \cdot 10^{-2}$
0,66	0,150279	$0{,}626303 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}152842 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}396098 \cdot 10^{-2}$
0,67	0,160151	$0{,}576242 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}183596 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}374007 \cdot 10^{-2}$
0,68	0,170181	$0{,}526146 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}215821 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}351277 \cdot 10^{-2}$
0,69	0,180383	$0{,}475947 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}249629 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}327858 \cdot 10^{-2}$
0,70	0,190772	$0{,}425573 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}285142 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}303696 \cdot 10^{-2}$
0,71	0,201364	$0{,}374947 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}322501 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}278728 \cdot 10^{-2}$
0,72	0,212180	$0{,}323990 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}361864 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}252888 \cdot 10^{-2}$
0,73	0,223237	$0{,}272616 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}403409 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}226102 \cdot 10^{-2}$
0,74	0,234560	$0{,}220734 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}447341 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}198286 \cdot 10^{-2}$
0,75	0,246173	$0{,}168246 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}493897 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}169345 \cdot 10^{-2}$
0,76	0,258103	$0{,}115042 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}543348 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}139172 \cdot 10^{-2}$
0,77	0,270383	$0{,}061006 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}596010 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}107647 \cdot 10^{-2}$
0,78	0,283046	$0{,}006005 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}652253 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}074628 \cdot 10^{-2}$
0,79	0,296133	$-0{,}050108 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}712513 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}039954 \cdot 10^{-2}$
0,80	0,309690	$-0{,}107496 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}777307 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}003435 \cdot 10^{-2}$
0,81	0,323768	$-0{,}166348 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}847255 \cdot 10^{-1}$	$0{,}035152 \cdot 10^{-2}$
0,82	0,338429	$-0{,}226879 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}923107 \cdot 10^{-1}$	$0{,}076072 \cdot 10^{-2}$
0,83	0,353744	$-0{,}289338 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}100578$	$0{,}119644 \cdot 10^{-2}$
0,84	0,369797	$-0{,}354016 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}109640$	$0{,}166253 \cdot 10^{-2}$
0,85	0,386687	$-0{,}421259 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}119640$	$0{,}216377 \cdot 10^{-2}$
0,86	0,404536	$-0{,}491481 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}130758$	$0{,}270610 \cdot 10^{-2}$
0,87	0,423490	$-0{,}565184 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}143228$	$0{,}329709 \cdot 10^{-2}$
0,88	0,443731	$-0{,}642990 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}157358$	$0{,}394651 \cdot 10^{-2}$
0,89	0,465490	$-0{,}725680 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}173563$	$0{,}466732 \cdot 10^{-2}$
0,90	0,489061	$-0{,}814253 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}192420$	$0{,}547707 \cdot 10^{-2}$
0,91	0,514834	$-0{,}910025 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}214751$	$0{,}640036 \cdot 10^{-2}$
0,92	0,543336	$-0{,}101477 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}241776$	$0{,}747293 \cdot 10^{-2}$
0,93	0,575304	$-0{,}113098 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}275391$	$0{,}874910 \cdot 10^{-2}$
0,94	0,611818	$-0{,}126229 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}318722$	$0{,}103164 \cdot 10^{-1}$
0,95	0,654553	$-0{,}141434 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}377332$	$0{,}123271 \cdot 10^{-1}$
0,96	0,706314	$-0{,}159656 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}462221$	$0{,}150748 \cdot 10^{-1}$
0,97	0,772360	$-0{,}182665 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}598761$	$0{,}192194 \cdot 10^{-1}$
0,98	0,864495	$-0{,}214429 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}862168$	$0{,}266644 \cdot 10^{-1}$
0,99	$0{,}102038 \cdot 10$	$-0{,}267613 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}162374 \cdot 10$	$0{,}465173 \cdot 10^{-1}$
1	∞	$-\infty$	$-\infty$	∞

$\varkappa = 7$

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0	0	0	∞	∞
0,01	$0{,}993699 \cdot 10^{-2}$	$0{,}102307 \cdot 10^{-2}$	$0{,}263540 \cdot 10^{7}$	$0{,}123595 \cdot 10^{7}$
0,02	$0{,}197116 \cdot 10^{-1}$	$0{,}296514 \cdot 10^{-2}$	$0{,}335931 \cdot 10^{6}$	$0{,}126850 \cdot 10^{6}$
0,03	$0{,}292688 \cdot 10^{-1}$	$0{,}582229 \cdot 10^{-2}$	$0{,}100526 \cdot 10^{6}$	$0{,}293243 \cdot 10^{5}$
0,04	$0{,}385528 \cdot 10^{-1}$	$0{,}958800 \cdot 10^{-2}$	$0{,}424475 \cdot 10^{5}$	$0{,}891945 \cdot 10^{4}$
0,05	$0{,}475070 \cdot 10^{-1}$	$0{,}142532 \cdot 10^{-1}$	$0{,}215708 \cdot 10^{5}$	$0{,}284323 \cdot 10^{4}$
0,06	$0{,}560745 \cdot 10^{-1}$	$0{,}198658 \cdot 10^{-1}$	$0{,}122929 \cdot 10^{5}$	$0{,}685817 \cdot 10^{3}$
0,07	$0{,}641976 \cdot 10^{-1}$	$0{,}262313 \cdot 10^{-1}$	$0{,}756704 \cdot 10^{4}$	$-0{,}142322 \cdot 10^{3}$
0,08	$0{,}718185 \cdot 10^{-1}$	$0{,}335118 \cdot 10^{-1}$	$0{,}492043 \cdot 10^{4}$	$-0{,}456665 \cdot 10^{3}$
0,09	$0{,}788790 \cdot 10^{-1}$	$0{,}416265 \cdot 10^{-1}$	$0.333165 \cdot 10^{4}$	$-0{,}556432 \cdot 10^{3}$
0,10	$0{,}853207 \cdot 10^{-1}$	$0{,}505517 \cdot 10^{-1}$	$0{,}232620 \cdot 10^{4}$	$-0{,}563455 \cdot 10^{3}$
0,11	$0{,}910851 \cdot 10^{-1}$	$0{,}602601 \cdot 10^{-1}$	$0{,}166312 \cdot 10^{4}$	$-0{,}530983 \cdot 10^{3}$
0,12	$0{,}961138 \cdot 10^{-1}$	$0{,}707211 \cdot 10^{-1}$	$0{,}121123 \cdot 10^{4}$	$-0{,}483355 \cdot 10^{3}$
0,13	0,100349	$0{,}819009 \cdot 10^{-1}$	$0{,}894949 \cdot 10^{3}$	$-0{,}431920 \cdot 10^{3}$
0,14	0,103732	$0{,}937618 \cdot 10^{-1}$	$0{,}668709 \cdot 10^{3}$	$-0{,}381916 \cdot 10^{3}$
0,15	0,106206	0,106263	$0{,}503934 \cdot 10^{3}$	$-0.335619 \cdot 10^{3}$
0,16	0,107715	0,119359	$0{,}382120 \cdot 10^{3}$	$-0{,}293845 \cdot 10^{3}$
0,17	0,108202	0,133001	$0{,}290938 \cdot 10^{3}$	$-0{,}256700 \cdot 10^{3}$
0,18	0,107612	0,147137	$0{,}221980 \cdot 10^{3}$	$-0{,}223951 \cdot 10^{3}$
0,19	0,105893	0,161710	$0{,}169385 \cdot 10^{3}$	$-0.195224 \cdot 10^{3}$
0,20	0,102991	0,176658	$0{,}128994 \cdot 10^{3}$	$-0{,}170099 \cdot 10^{3}$
0,21	$0{,}988568 \cdot 10^{-1}$	0,191918	$0{,}978060 \cdot 10^{2}$	$-0{,}148161 \cdot 10^{3}$
0,22	$0{,}934409 \cdot 10^{-1}$	0,207418	$0{,}736257 \cdot 10^{2}$	$-0{,}129021 \cdot 10^{3}$
0,23	$0{,}866969 \cdot 10^{-1}$	0,223087	$0{,}548257 \cdot 10^{2}$	$-0{,}112328 \cdot 10^{3}$
0,24	$0{,}785806 \cdot 10^{-1}$	0,238845	$0{,}401862 \cdot 10^{2}$	$-0{,}977685 \cdot 10^{2}$
0,25	$0{,}690504 \cdot 10^{-1}$	0,254610	$0{,}287836 \cdot 10^{2}$	$-0{,}850682 \cdot 10^{2}$
0,26	$0{,}580677 \cdot 10^{-1}$	0,270294	$0{,}199121 \cdot 10^{2}$	$-0.739866 \cdot 10^{2}$
0,27	$0{,}455972 \cdot 10^{-1}$	0,285805	$0{,}130282 \cdot 10^{2}$	$-0{,}643146 \cdot 10^{2}$
0,28	$0{,}316072 \cdot 10^{-1}$	0,301047	0,771026 · 10	$-0{,}558706 \cdot 10^{2}$
0,29	$0{,}160698 \cdot 10^{-1}$	0,315919	0,362910 · 10	$-0{,}484969 \cdot 10^{2}$
0,30	$-0{,}010385 \cdot 10^{-1}$	0,330314	0,052637 · 10	$-0{,}420569 \cdot 10^{2}$
0,31	$-0.197367 \cdot 10^{-1}$	0,344122	$-0{,}180179 \cdot 10$	$-0{,}364319 \cdot 10^{2}$
0,32	$-0{,}400383 \cdot 10^{-1}$	0,357226	$-0{,}351685 \cdot 10$	$-0.315189 \cdot 10^{2}$
0,33	$-0{,}619518 \cdot 10^{-1}$	0,369508	$-0{,}474724 \cdot 10$	$-0{,}272283 \cdot 10^{2}$
0,34	$-0{,}854792 \cdot 10^{-1}$	0,380841	$-0.559535 \cdot 10$	$-0.234822 \cdot 10^{2}$
0,35	$-0{,}110616$	0,391096	$-0{,}614306 \cdot 10$	$-0.202128 \cdot 10^{2}$
0,36	$-0{,}137352$	0,400139	$-0{,}645594 \cdot 10$	$-0{,}173608 \cdot 10^{2}$
0,37	$-0{,}165669$	0,407831	$-0{,}658660 \cdot 10$	$-0{,}148745 \cdot 10^{2}$
0,38	$-0{,}195538$	0,414030	$-0{,}657722 \cdot 10$	$-0{,}127089 \cdot 10^{2}$
0,39	$-0{,}226926$	0,418587	$-0{,}646167 \cdot 10$	$-0{,}108243 \cdot 10^{2}$
0,40	$-0{,}259788$	0,421353	$-0{,}626709 \cdot 10$	$-0{,}918624 \cdot 10$
0,41	$-0{,}294068$	0,422171	$-0{,}601522 \cdot 10$	$-0{,}776427 \cdot 10$
0,42	$-0{,}329704$	0,420884	$-0{,}572339 \cdot 10$	$-0{,}653182 \cdot 10$
0,43	$-0{,}366617$	0,417330	$-0{,}540541 \cdot 10$	$-0{,}546549 \cdot 10$
0,44	$-0{,}404721$	0,411344	$-0{,}507219 \cdot 10$	$-0{,}454474 \cdot 10$
0,45	$-0{,}443913$	0,402759	$-0{,}473232 \cdot 10$	$-0{,}375152 \cdot 10$
0,46	$-0{,}484081$	0,391407	$-0{,}439248 \cdot 10$	$-0{,}306992 \cdot 10$
0,47	$-0{,}525093$	0,377117	$-0{,}405781 \cdot 10$	$-0{,}248596 \cdot 10$
0,48	$-0{,}566807$	0,359718	$-0{,}373222 \cdot 10$	$-0{,}198732 \cdot 10$
0,49	$-0{,}609061$	0,339040	$-0{,}341859 \cdot 10$	$-0{,}156317 \cdot 10$
0,50	$-0{,}651678$	0,314910	$-0{,}311899 \cdot 10$	$-0{,}120395 \cdot 10$

$\varkappa = 7$

/366

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0,51	—0,694462	0,287161	—0,283484 · 10	—0,901255
0,52	—0,737196	0,255626	—0,256701 · 10	—0,647667
0,53	—0,779646	0,220142	—0,231597 · 10	—0,436677
0,54	—0,821555	0,180551	—0,208186 · 10	—0,262538
0,55	—0,862641	0,136702	—0,186454 · 10	—0,120204
0,56	—0,902602	0,088451	—0,166367 · 10	—0,005236
0,57	—0,941110	0,035663	—0,147878 · 10	0,086264
0,58	—0,977808	—0,021782	—0,130926 · 10	0,157717
0,59	—0,101231 · 10	—0,083995	—0,115443 · 10	0,212123
0,60	—0,104422 · 10	—0,151067	—0,101353 · 10	0,252108
0,61	—0,107308 · 10	—0,223072	—0,885802	0,279966
0,62	—0,109842 · 10	—0,300061	—0,770439	0,297699
0,63	—0,111974 · 10	—0,382060	—0,666641	0,307051
0,64	—0,113649 · 10	—0,469066	—0,573612	0,309537
0,65	—0,114811 · 10	—0,561041	—0,490570	0,306467
0,66	—0,115399 · 10	—0,657911	—0,416755	0,298976
0,67	—0,115347 · 10	—0,759557	—0,351432	0,288037
0,68	—0,114587 · 10	—0,865810	—0293895	0,274487
0,69	—0,113047 · 10	—0,976445	—0,243471	0,259037
0,70	—0,110650 · 10	—0,109118 · 10	—0,199521	0,242291
0,71	—0,107317 · 10	—0,120964 · 10	—0,161440	0,224758
0,72	—0,102964 · 10	—0,133139 · 10	—0,128659	0,206863
0,73	—0,975025	—0,145591 · 10	—0,100646	0,188956
0,74	—0,908425	—0,158254 · 10	$-0{,}769013 \cdot 10^{-1}$	0,171325
0,75	—0,828895	—0,171053 · 10	$-0{,}569620 \cdot 10^{-1}$	0,154200
0,76	—0,735464	—0,183900 · 10	$-0{,}403976 \cdot 10^{-1}$	0,137765
0,77	—0,627139	—0,196690 · 10	$-0{,}268104 \cdot 10^{-1}$	0,122158
0,78	—0,502911	—0,209303 · 10	$-0{,}158340 \cdot 10^{-1}$	0,107482
0,79	—0,361766	—0,221598 · 10	$-0{,}071317 \cdot 10^{-1}$	$0{,}938086 \cdot 10^{-1}$
0,80	—0,202694	—0,233413 · 10	$-0{,}003959 \cdot 10^{-1}$	$0{,}811828 \cdot 10^{-1}$
0,81	—0,024709	—0,244562 · 10	$0{,}046541 \cdot 10^{-1}$	$0{,}696256 \cdot 10^{-1}$
0,82	0,173128	—0,254830 · 10	$0{,}082731 \cdot 10^{-1}$	$0{,}591388 \cdot 10^{-1}$
0,83	0,391691	—0,263971 · 10	$0{,}106915 \cdot 10^{-1}$	$0{,}497080 \cdot 10^{-1}$
0,84	0,631741	—0,271701 · 10	$0{,}121167 \cdot 10^{-1}$	$0{,}413051 \cdot 10^{-1}$
0,85	0,893889	—0,277697 · 10	$0{,}127345 \cdot 10^{-1}$	$0{,}338909 \cdot 10^{-1}$
0,86	0,117853 · 10	—0,281586 · 10	$0{,}127105 \cdot 10^{-1}$	$0{,}274174 \cdot 10^{-1}$
0,87	0,148578 · 10	—0,282944 · 10	$0{,}121914 \cdot 10^{-1}$	$0{,}218294 \cdot 10^{-1}$
0,88	0,181535 · 10	—0,281282 · 10	$0{,}113061 \cdot 10^{-1}$	$0{,}170664 \cdot 10^{-1}$
0,89	0,216641 · 10	—0,276036 · 10	$0{,}101673 \cdot 10^{-1}$	$0{,}130639 \cdot 10^{-1}$
0,90	0,253740 · 10	—0,266567 · 10	$0{,}887233 \cdot 10^{-2}$	$0{,}975490 \cdot 10^{-2}$
0,91	0,292581 · 10	—0,252134 · 10	$0{,}750453 \cdot 10^{-2}$	$0{,}707082 \cdot 10^{-2}$
0,92	0,332775 · 10	—0,231884 · 10	$0{,}613418 \cdot 10^{-2}$	$0{,}494251 \cdot 10^{-2}$
0,93	0,373746 · 10	—0,204835 · 10	$0{,}481964 \cdot 10^{-2}$	$0{,}330111 \cdot 10^{-2}$
0,94	0,414654 · 10	—0,169853 · 10	$0{,}360825 \cdot 10^{-2}$	$0{,}207872 \cdot 10^{-2}$
0,95	0,454273 · 10	—0,125630 · 10	$0{,}253733 \cdot 10^{-2}$	$0{,}120906 \cdot 10^{-2}$
0,96	0,490794 · 10	—0,070662 · 10	$0{,}163504 \cdot 10^{-2}$	$0{,}627918 \cdot 10^{-3}$
0,97	0,521479 · 10	—0,003236 · 10	$0{,}921194 \cdot 10^{-3}$	$0{,}273623 \cdot 10^{-3}$
0,98	0,541971 · 10	0,078527 · 10	$0{,}408092 \cdot 10^{-3}$	$0{,}873863 \cdot 10^{-4}$
0,99	0,544626 · 10	0,176409 · 10	$0{,}101228 \cdot 10^{-3}$	$0{,}135861 \cdot 10^{-4}$
1	0,511621 · 10	0,290095 · 10	0	0

$\varkappa=7$

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0	0	0	$-\infty$	$-\infty$
0,01	$0{,}297389 \cdot 10^{-1}$	$0{,}352917 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}257061 \cdot 10^{7}$	$-0{,}145463 \cdot 10^{7}$
0,02	$0{,}587736 \cdot 10^{-1}$	$0{,}107312 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}326105 \cdot 10^{6}$	$-0{,}182557 \cdot 10^{6}$
0,03	$0{,}868275 \cdot 10^{-1}$	$0{,}215828 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}989288 \cdot 10^{5}$	$-0{,}540566 \cdot 10^{5}$
0,04	0,113620	$0{,}360448 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}430240 \cdot 10^{5}$	$-0{,}225868 \cdot 10^{5}$
0,05	0,138866	$0{,}540619 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}228121 \cdot 10^{5}$	$-0{,}113134 \cdot 10^{5}$
0,06	0,162278	$0{,}755622 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}137038 \cdot 10^{5}$	$-0{,}630867 \cdot 10^{4}$
0,07	0,183567	0,100456	$-0{,}896234 \cdot 10^{4}$	$-0{,}375991 \cdot 10^{4}$
0,08	0,202440	0,128634	$-0{,}622866 \cdot 10^{4}$	$-0{,}233365 \cdot 10^{4}$
0,09	0,218605	0,159971	$-0{,}452779 \cdot 10^{4}$	$-0{,}147978 \cdot 10^{4}$
0,10	0,231769	0,194319	$-0{,}340538 \cdot 10^{4}$	$-0{,}942672 \cdot 10^{3}$
0,11	0,241639	0,231511	$-0{,}262939 \cdot 10^{4}$	$-0{,}592262 \cdot 10^{3}$
0,12	0,247926	0,271358	$-0{,}207236 \cdot 10^{4}$	$-0{,}357489 \cdot 10^{3}$
0,13	0,250340	0,313652	$-0{,}166007 \cdot 10^{4}$	$-0{,}197241 \cdot 10^{3}$
0,14	0,248599	0,358157	$-0{,}134709 \cdot 10^{4}$	$-0{,}086588 \cdot 10^{3}$
0,15	0,242424	0,404620	$-0{,}110445 \cdot 10^{4}$	$-0{,}009805 \cdot 10^{3}$
0,16	0,231541	0,452759	$-0{,}912995 \cdot 10^{3}$	$0{,}043357 \cdot 10^{3}$
0,17	0,215687	0,502272	$-0{,}759687 \cdot 10^{3}$	$0{,}079769 \cdot 10^{3}$
0,18	0,194604	0,552827	$-0{,}635385 \cdot 10^{3}$	$0{,}104148 \cdot 10^{3}$
0,19	0,168049	0,604071	$-0{,}533534 \cdot 10^{3}$	$0{,}119799 \cdot 10^{3}$
0,20	0,135788	0,655621	$-0{,}449333 \cdot 10^{3}$	$0{,}129081 \cdot 10^{3}$
0,21	0,097602	0,707068	$-0{,}379198 \cdot 10^{3}$	$0{,}133700 \cdot 10^{3}$
0,22	0,053289	0,757978	$-0{,}320408 \cdot 10^{3}$	$0{,}134905 \cdot 10^{3}$
0,23	0,002664	0,807886	$-0{,}270864 \cdot 10^{3}$	$0{,}133625 \cdot 10^{3}$
0,24	$-0{,}054437$	0,856301	$-0{,}228926 \cdot 10^{3}$	$0{,}130551 \cdot 10^{3}$
0,25	$-0{,}118155$	0,902701	$-0{,}193296 \cdot 10^{3}$	$0{,}126205 \cdot 10^{3}$
0,26	$-0{,}188609$	0,946537	$-0{,}162934 \cdot 10^{3}$	$0{,}120980 \cdot 10^{3}$
0,27	$-0{,}265888$	0,987230	$-0{,}137002 \cdot 10^{3}$	$0{,}115177 \cdot 10^{3}$
0,28	$-0{,}350050$	$0{,}102417 \cdot 10$	$-0{,}114813 \cdot 10^{3}$	$0{,}109023 \cdot 10^{3}$
0,29	$-0{,}441121$	$0{,}105673 \cdot 10$	$-0{,}958046 \cdot 10^{2}$	$0{,}102690 \cdot 10^{3}$
0,30	$-0{,}539092$	$0{,}108424 \cdot 10$	$-0{,}795078 \cdot 10^{2}$	$0{,}963091 \cdot 10^{2}$
0,31	$-0{,}643913$	$0{,}110599 \cdot 10$	$-0{,}655329 \cdot 10^{2}$	$0{,}899796 \cdot 10^{2}$
0,32	$-0{,}755489$	$0{,}112128 \cdot 10$	$-0{,}535520 \cdot 10^{2}$	$0{,}837749 \cdot 10^{2}$
0,33	$-0{,}873683$	$0{,}112935 \cdot 10$	$-0{,}432881 \cdot 10^{2}$	$0{,}777490 \cdot 10^{2}$
0,34	$-0{,}998302$	$0{,}112943 \cdot 10$	$-0{,}345060 \cdot 10^{2}$	$0{,}719410 \cdot 10^{2}$
0,35	$-0{,}112910 \cdot 10$	$0{,}112071 \cdot 10$	$-0{,}270052 \cdot 10^{2}$	$0{,}663779 \cdot 10^{2}$
0,36	$-0{,}126578 \cdot 10$	$0{,}110236 \cdot 10$	$-0{,}206140 \cdot 10^{2}$	$0{,}610776 \cdot 10^{2}$
0,37	$-0{,}140796 \cdot 10$	$0{,}107354 \cdot 10$	$-0{,}151845 \cdot 10^{2}$	$0{,}560508 \cdot 10^{2}$
0,38	$-0{,}155522 \cdot 10$	$0{,}103337 \cdot 10$	$-0{,}105894 \cdot 10^{2}$	$0{,}513023 \cdot 10^{2}$
0,39	$-0{,}170703 \cdot 10$	0,980968	$-0{,}671851 \cdot 10$	$0{,}468328 \cdot 10^{2}$
0,40	$-0{,}186282 \cdot 10$	0,915426	$-0{,}347614 \cdot 10$	$0{,}426394 \cdot 10^{2}$
0,41	$-0{,}202190 \cdot 10$	0,835826	$-0{,}077918 \cdot 10$	$0{,}387168 \cdot 10^{2}$
0,42	$-0{,}218351 \cdot 10$	0,741238	$0{,}144483 \cdot 10$	$0{,}350576 \cdot 10^{2}$
0,43	$-0{,}234678 \cdot 10$	0,630720	$0{,}325913 \cdot 10$	$0{,}316532 \cdot 10^{2}$
0,44	$-0{,}251075 \cdot 10$	0,503366	$0{,}471900 \cdot 10$	$0{,}284938 \cdot 10^{2}$
0,45	$-0{,}267434 \cdot 10$	0,358215	$0{,}587281 \cdot 10$	$0{,}255689 \cdot 10^{2}$
0,46	$-0{,}283634 \cdot 10$	0,194359	$0{,}676297 \cdot 10$	$0{,}228675 \cdot 10^{2}$
0,47	$-0{,}299545 \cdot 10$	0,010895	$0{,}742664 \cdot 10$	$0{,}203786 \cdot 10^{2}$
0,48	$-0{,}315020 \cdot 10$	$-0{,}193056$	$0{,}789642 \cdot 10$	$0{,}180909 \cdot 10^{2}$
0,49	$-0{,}329899 \cdot 10$	$-0{,}418336$	$0{,}820094 \cdot 10$	$0{,}159931 \cdot 10^{2}$
0,50	$-0{,}344008 \cdot 10$	$-0{,}665744$	$0{,}836530 \cdot 10$	$0{,}140744 \cdot 10^{2}$

$\varkappa=7$

/368

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0,51	—0,357155 · 10	—0,936025	0,841152 · 10	0,123237 · 10^2
0,52	—0,369133 · 10	—0,122986 · 10	0,835893 · 10	0,107307 · 10^2
0,53	—0,379716 · 10	—0,154783 · 10	0,822443 · 10	0,928513 · 10
0,54	—0,388660 · 10	—0,189044 · 10	0,802285 · 10	0,797714 · 10
0,55	—0,395700 · 10	—0,225808 · 10	0,776712 · 10	0,679730 · 10
0,56	—0,400551 · 10	—0,265097 · 10	0,746854 · 10	0,573657 · 10
0,57	—0,402908 · 10	—0,306921 · 10	0,713695 · 10	0,478630 · 10
0,58	—0,402439 · 10	—0,351268 · 10	0,678086 · 10	0,393827 · 10
0,59	—0,398792 · 10	—0,398107 · 10	0,640768 · 10	0,318467 · 10
0,60	—0,391588 · 10	—0,447381 · 10	0,602378 · 10	0,251807 · 10
0,61	—0,380424 · 10	—0,499006 · 10	0,563462 · 10	0,193148 · 10
0,62	—0,364871 · 10	—0,552863 · 10	0,524486 · 10	0,141827 · 10
0,63	—0,344470 · 10	—0,608797 · 10	0,485848 · 10	0,972198
0,64	—0,318737 · 10	—0,666611 · 10	0,447879 · 10	0,587392
0,65	—0,287159 · 10	—0,726059 · 10	0,410857 · 10	0,258334
0,66	—0,249196 · 10	—0,786840 · 10	0,375011 · 10	—0,020149
0,67	—0,204278 · 10	—0,848589 · 10	0,340525 · 10	—0,252904
0,68	—0,151811 · 10	—0,910872 · 10	0,307544 · 10	—0,444459
0,69	—0,091172 · 10	—0,973171 · 10	0,276182 · 10	—0,599041
0,70	—0,021718 · 10	—0,103488 · 10^2	0,246522 · 10	—0,720588
0,71	0,057220 · 10	—0,109528 · 10^2	0,218619 · 10	—0,812764
0,72	0,146324 · 10	—0,115354 · 10^2	0,192508 · 10	—0,878969
0,73	0,246288 · 10	—0,120870 · 10^2	0,168202 · 10	—0,922355
0,74	0,357814 · 10	—0,125963 · 10^2	0,145699 · 10	—0,945835
0,75	0,481595 · 10	—0,130504 · 10^2	0,124979 · 10	—0,952101
0,76	0,618309 · 10	—0,134342 · 10^2	0,106013 · 10	—0,943629
0,77	0,768599 · 10	—0,137306 · 10^2	0,887574	—0,922696
0,78	0,933056 · 10	—0,139196 · 10^2	0,731617	—0,891388
0,79	0,111219 · 10^2	—0,139784 · 10^2	0,591669	—0,851610
0,80	0,130640 · 10^2	—0,138806 · 10^2	0,467076	—0,805101
0,81	0,151591 · 10^2	—0,135961 · 10^2	0,357132	—0,753437
0,82	0,174074 · 10^2	—0,130902 · 10^2	0,261092	—0,698045
0,83	0,198061 · 10^2	—0,123226 · 10^2	0,178176	—0,640212
0,84	0,223486 · 10^2	—0,112474 · 10^2	0,107584	—0,581089
0,85	0,250228 · 10^2	—0,981136 · 10	0,484988 · 10^{-1}	—0,521707
0,86	0,278096 · 10^2	—0,795305 · 10	0,000944 · 10^{-1}	—0,462977
0,87	0,306807 · 10^2	—0,560141 · 10	—0,384577 · 10^{-1}	—0,405702
0,88	0,335947 · 10^2	—0,267397 · 10	—0,679843 · 10^{-1}	—0,350582
0,89	0,364934 · 10^2	0,092433 · 10	—0,893048 · 10^{-1}	—0,298224
0,90	0,392947 · 10^2	0,530560 · 10	—0,103228	—0,249143
0,91	0,418832 · 10^2	0,105995 · 10^2	—0,110549	—0,203773
0,92	0,440966 · 10^2	0,169580 · 10^2	—0,112044	—0,162471
0,93	0,457036 · 10^2	0,245585 · 10^2	—0,108470	—0,125522
0,94	0,463705 · 10^2	0,336091 · 10^2	—0,100562	—0,931450 · 10^{-1}
0,95	0,455973 · 10^2	0,443485 · 10^2	—0,890302 · 10^{-1}	—0,654974 · 10^{-1}
0,96	0,426113 · 10^2	0,570460 · 10^2	—0,745590 · 10^{-1}	—0,426804 · 10^{-1}
0,97	0,361388 · 10^2	0,719798 · 10^2	—0,578059 · 10^{-1}	—0,247429 · 10^{-1}
0,98	0,238505 · 10^2	0,893431 · 10^2	—0,394000 · 10^{-1}	—0,116856 · 10^{-1}
0,99	0,005557 · 10^2	0,108785 · 10^3	—0,199413 · 10^{-1}	—0,346577 · 10^{-2}
1	—0,588123 · 10^2	0,122801 · 10^3	0	0

$\varkappa=7$

/369

x	$M_l^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0	0	0	$-\infty$	∞
0,01	$0{,}599332\cdot10^{-3}$	$-0{,}991200\cdot10^{-2}$	$-0{,}287652\cdot10^{6}$	$0{,}534323\cdot10^{6}$
0,02	$0{,}238514\cdot10^{-2}$	$-0{,}195873\cdot10^{-1}$	$-0{,}377261\cdot10^{5}$	$0{,}649795\cdot10^{5}$
0,03	$0{,}533567\cdot10^{-2}$	$-0{,}289414\cdot10^{-1}$	$-0{,}117007\cdot10^{5}$	$0{,}190492\cdot10^{5}$
0,04	$0{,}942453\cdot10^{-2}$	$-0{,}378904\cdot10^{-1}$	$-0{,}512282\cdot10^{4}$	$0{,}807251\cdot10^{4}$
0,05	$0{,}146206\cdot10^{-1}$	$-0{,}463514\cdot10^{-1}$	$-0{,}268922\cdot10^{4}$	$0{,}420275\cdot10^{4}$
0,06	$0{,}208882\cdot10^{-1}$	$-0{,}542424\cdot10^{-1}$	$-0{,}157338\cdot10^{4}$	$0{,}249506\cdot10^{4}$
0,07	$0{,}281866\cdot10^{-1}$	$-0{,}614827\cdot10^{-1}$	$-0{,}986670\cdot10^{3}$	$0{,}162083\cdot10^{4}$
0,08	$0{,}364704\cdot10^{-1}$	$-0{,}679932\cdot10^{-1}$	$-0{,}647858\cdot10^{3}$	$0{,}112307\cdot10^{4}$
0,09	$0{,}456894\cdot10^{-1}$	$-0{,}736965\cdot10^{-1}$	$-0{,}438607\cdot10^{3}$	$0{,}816079\cdot10^{3}$
0,10	$0{,}557887\cdot10^{-1}$	$-0{,}785173\cdot10^{-1}$	$-0{,}302816\cdot10^{3}$	$0{,}614602\cdot10^{3}$
0,11	$0{,}667082\cdot10^{-1}$	$-0{,}823825\cdot10^{-1}$	$-0{,}211364\cdot10^{3}$	$0{,}475694\cdot10^{3}$
0,12	$0{,}783835\cdot10^{-1}$	$-0{,}852215\cdot10^{-1}$	$-0{,}148019\cdot10^{3}$	$0{,}376051\cdot10^{3}$
0,13	$0{,}907449\cdot10^{-1}$	$-0{,}869665\cdot10^{-1}$	$-0{,}103204\cdot10^{3}$	$0{,}302232\cdot10^{3}$
0,14	0,103718	$-0{,}875530\cdot10^{-1}$	$-0{,}709949\cdot10^{2}$	$0{,}246086\cdot10^{3}$
0,15	0,117224	$-0{,}869194\cdot10^{-1}$	$-0{,}475873\cdot10^{2}$	$0{,}202446\cdot10^{3}$
0,16	0,131180	$-0{,}850083\cdot10^{-1}$	$-0{,}304535\cdot10^{2}$	$0{,}167913\cdot10^{3}$
0,17	0,145496	$-0{,}817658\cdot10^{-1}$	$-0{,}178688\cdot10^{2}$	$0{,}140179\cdot10^{3}$
0,18	0,160080	$-0{,}771425\cdot10^{-1}$	$-0{,}862832\cdot10$	$0{,}117630\cdot10^{3}$
0,19	0,174836	$-0{,}710936\cdot10^{-1}$	$-0{,}187358\cdot10$	$0{,}991063\cdot10^{2}$
0,20	0,189660	$-0{,}635789\cdot10^{-1}$	$0{,}301788\cdot10$	$0{,}837597\cdot10^{2}$
0,21	0,204448	$-0{,}545638\cdot10^{-1}$	$0{,}650381\cdot10$	$0{,}709542\cdot10^{2}$
0,22	0,219090	$-0{,}440190\cdot10^{-1}$	$0{,}892514\cdot10$	$0{,}602055\cdot10^{2}$
0,23	0,233472	$-0{,}319211\cdot10^{-1}$	$0{,}105385\cdot10^{2}$	$0{,}511390\cdot10^{2}$
0,24	0,247476	$-0{,}182531\cdot10^{-1}$	$0{,}115386\cdot10^{2}$	$0{,}434602\cdot10^{2}$
0,25	0,260981	$-0{,}030045\cdot10^{-1}$	$0{,}120747\cdot10^{2}$	$0{,}369352\cdot10^{2}$
0,26	0,273863	$0{,}138284\cdot10^{-1}$	$0{,}122614\cdot10^{2}$	$0{,}313760\cdot10^{2}$
0,27	0,285996	$0{,}322418\cdot10^{-1}$	$0{,}121874\cdot10^{2}$	$0{,}266296\cdot10^{2}$
0,28	0,297248	$0{,}522245\cdot10^{-1}$	$0{,}119214\cdot10^{2}$	$0{,}225709\cdot10^{2}$
0,29	0,307488	$0{,}737570\cdot10^{-1}$	$0{,}115169\cdot10^{2}$	$0{,}190962\cdot10^{2}$
0,30	0,316580	$0{,}968116\cdot10^{-1}$	$0{,}110156\cdot10^{2}$	$0{,}161195\cdot10^{2}$
0,31	0,324388	0,121352	$0{,}104496\cdot10^{2}$	$0{,}135686\cdot10^{2}$
0,32	0,330775	0,147332	$0{,}984412\cdot10$	$0{,}113828\cdot10^{2}$
0,33	0,335602	0,174697	$0{,}921841\cdot10$	$0{,}951056\cdot10$
0,34	0,338728	0,203382	$0{,}858732\cdot10$	$0{,}790827\cdot10$
0,35	0,340016	0,233312	$0{,}796209\cdot10$	$0{,}653855\cdot10$
0,36	0,339324	0,264402	$0{,}735116\cdot10$	$0{,}536945\cdot10$
0,37	0,336517	0,296554	$0{,}676072\cdot10$	$0{,}437351\cdot10$
0,38	0,331458	0,329661	$0{,}619517\cdot10$	$0{,}352708\cdot10$
0,39	0,324011	0,363604	$0{,}565752\cdot10$	$0{,}280973\cdot10$
0,40	0,314047	0,398252	$0{,}514966\cdot10$	$0{,}220381\cdot10$
0,41	0,301438	0,433461	$0{,}467263\cdot10$	$0{,}169402\cdot10$
0,42	0,286062	0,469075	$0{,}422678\cdot10$	$0{,}126709\cdot10$
0,43	0,267799	0,504926	$0{,}381191\cdot10$	0,911505
0,44	0,246540	0,540833	$0{,}342746\cdot10$	0,617246
0,45	0,222179	0,576601	$0{,}307254\cdot10$	0,375611
0,46	0,194621	0,612022	$0{,}274604\cdot10$	0,179031
0,47	0,163779	0,646876	$0{,}244671\cdot10$	0,020923
0,48	0,129577	0,680927	$0{,}217318\cdot10$	$-0{,}104437$
0,49	$0{,}919484\cdot10^{-1}$	0,713928	$0{,}192401\cdot10$	$-0{,}202021$
0,50	$0{,}508426\cdot10^{-1}$	0,745617	$0{,}169773\cdot10$	$-0{,}276148$

$\varkappa=7$

/370

x	$M_l^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0,51	$0{,}062215\cdot10^{-1}$	0,775718	$0{,}149288\cdot10$	—0,330566
0,52	$-0{,}419378\cdot10^{-1}$	0,803944	$0{,}130799\cdot10$	—0,368518
0,53	$-0{,}936402\cdot10^{-1}$	0,829993	$0{,}114163\cdot10$	—0,392814
0,54	—0,148872	0,853551	0,992428	—0,405877
0,55	—0,207600	0,874291	0,859035	—0,409793
0,56	—0,269768	0,891876	0,740174	—0,406357
0,57	—0,335297	0,905957	0,634625	—0,397103
0,58	—0,404080	0,916173	0,541235	—0,383341
0,59	—0,475985	0,922156	0,458914	—0,366184
0,60	—0,550847	0,923530	0,386640	—0,346572
0,61	—0,628472	0,919910	0,323455	—0,325295
0,62	—0,708629	0,910906	0,268466	—0,303012
0,63	—0,791051	0,896127	0,220843	—0,280266
0,64	—0,875432	0,875177	0,179818	—0,257504
0,65	—0,961425	0,847662	0,144680	—0,235085
0,66	$-0{,}104864\cdot10$	0,813193	0,114775	—0,213295
0,67	$-0{,}113662\cdot10$	0,771385	$0{,}895046\cdot10^{-1}$	—0,192356
0,68	$-0{,}122490\cdot10$	0,721864	$0{,}683180\cdot10^{-1}$	—0,172435
0,69	$-0{,}131293\cdot10$	0,664271	$0{,}507146\cdot10^{-1}$	—0,153653
0,70	$-0{,}140010\cdot10$	0,598262	$0{,}362389\cdot10^{-1}$	—0,136091
0,71	$-0{,}148576\cdot10$	0,523519	$0{,}244782\cdot10^{-1}$	—0,119798
0,72	$-0{,}156920\cdot10$	0,439752	$0{,}150596\cdot10^{-1}$	—0,104792
0,73	$-0{,}164963\cdot10$	0,346706	$0{,}764778\cdot10^{-2}$	$-0{,}910705\cdot10^{-1}$
0,74	$-0{,}172620\cdot10$	0,244168	$0{,}194218\cdot10^{-2}$	$-0{,}786116\cdot10^{-1}$
0,75	$-0{,}179800\cdot10$	0,131978	$-0{,}232544\cdot10^{-2}$	$-0{,}673778\cdot10^{-1}$
0,76	$-0{,}186403\cdot10$	0,010031	$-0{,}539337\cdot10^{-2}$	$-0{,}573197\cdot10^{-1}$
0,77	$-0{,}192324\cdot10$	—0,121703	$-0{,}747222\cdot10^{-2}$	$-0{,}483785\cdot10^{-1}$
0,78	$-0{,}197448\cdot10$	—0,263176	$-0{,}874711\cdot10^{-2}$	$-0{,}404887\cdot10^{-1}$
0,79	$-0{,}201655\cdot10$	—0,414242	$-0{,}937980\cdot10^{-2}$	$-0{,}335800\cdot10^{-1}$
0,80	$-0{,}204815\cdot10$	—0,574649	$-0{,}951063\cdot10^{-2}$	$-0{,}275789\cdot10^{-1}$
0,81	$-0{,}206792\cdot10$	—0,744015	$-0{,}926038\cdot10^{-2}$	$-0{,}224107\cdot10^{-1}$
0,82	$-0{,}207444\cdot10$	—0,921814	$-0{,}873209\cdot10^{-2}$	$-0{,}180005\cdot10^{-1}$
0,83	$-0{,}206619\cdot10$	$-0{,}110735\cdot10$	$-0{,}801272\cdot10^{-2}$	$-0{,}142741\cdot10^{-1}$
0,84	$-0{,}204162\cdot10$	$-0{,}129974\cdot10$	$-0{,}717468\cdot10^{-2}$	$-0{,}111595\cdot10^{-1}$
0,85	$-0{,}199910\cdot10$	$-0{,}149788\cdot10$	$-0{,}627738\cdot10^{-2}$	$-0{,}858684\cdot10^{-2}$
0,86	$-0{,}193700\cdot10$	$-0{,}170041\cdot10$	$-0{,}536855\cdot10^{-2}$	$-0{,}648986\cdot10^{-2}$
0,87	$-0{,}185362\cdot10$	$-0{,}190568\cdot10$	$-0{,}448554\cdot10^{-2}$	$-0{,}480581\cdot10^{-2}$
0,88	$-0{,}174729\cdot10$	$-0{,}211172\cdot10$	$-0{,}365658\cdot10^{-2}$	$-0{,}347604\cdot10^{-2}$
0,89	$-0{,}161639\cdot10$	$-0{,}231617\cdot10$	$-0{,}290184\cdot10^{-2}$	$-0{,}244621\cdot10^{-2}$
0,90	$-0{,}145937\cdot10$	$-0{,}251624\cdot10$	$-0{,}223450\cdot10^{-2}$	$-0{,}166657\cdot10^{-2}$
0,91	$-0{,}127480\cdot10$	$-0{,}270865\cdot10$	$-0{,}166173\cdot10^{-2}$	$-0{,}109200\cdot10^{-2}$
0,92	$-0{,}106152\cdot10$	$-0{,}288954\cdot10$	$-0{,}118556\cdot10^{-2}$	$-0{,}682089\cdot10^{-3}$
0,93	—0,818681	$-0{,}305438\cdot10$	$-0{,}803701\cdot10^{-3}$	$-0{,}401166\cdot10^{-3}$
0,94	—0,545920	$-0{,}319793\cdot10$	$-0{,}510350\cdot10^{-3}$	$-0{,}218213\cdot10^{-3}$
0,95	—0,243643	$-0{,}331400\cdot10$	$-0{,}296835\cdot10^{-3}$	$-0{,}106796\cdot10^{-3}$
0,96	0,086705	$-0{,}339546\cdot10$	$-0{,}152282\cdot10^{-3}$	$-0{,}449342\cdot10^{-4}$
0,97	0,442088	$-0{,}343401\cdot10$	$-0{,}641861\cdot10^{-4}$	$-0{,}149459\cdot10^{-4}$
0,98	0,817000	$-0{,}342006\cdot10$	$-0{,}189491\cdot10^{-4}$	$-0{,}327081\cdot10^{-5}$
0,99	$0{,}120184\cdot10$	$-0{,}334272\cdot10$	$-0{,}235388\cdot10^{-5}$	$-0{,}268086\cdot10^{-6}$
1	$0{,}157894\cdot10$	$-0{,}319025\cdot10$	0	0

$\varkappa=7$

/371

x	$M_\theta^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0	0	0	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}306025\cdot10^{-3}$	$-0{,}569406\cdot10^{-2}$	$0{,}209744\cdot10^{6}$	$-0{,}575980\cdot10^{6}$
0,02	$0{,}121552\cdot10^{-2}$	$-0{,}112323\cdot10^{-1}$	$0{,}177663\cdot10^{5}$	$-0{,}729447\cdot10^{5}$
0,03	$0{,}271409\cdot10^{-2}$	$-0{,}165757\cdot10^{-1}$	$0{,}280136\cdot10^{4}$	$-0{,}215352\cdot10^{5}$
0,04	$0{,}478529\cdot10^{-2}$	$-0{,}216854\cdot10^{-1}$	$0{,}186757\cdot10^{3}$	$-0{,}891460\cdot10^{4}$
0,05	$0{,}741058\cdot10^{-2}$	$-0{,}265236\cdot10^{-1}$	$-0{,}381270\cdot10^{3}$	$-0{,}441519\cdot10^{4}$
0,06	$0{,}105694\cdot10^{-1}$	$-0{,}310531\cdot10^{-1}$	$-0{,}473599\cdot10^{3}$	$-0{,}243851\cdot10^{4}$
0,07	$0{,}142392\cdot10^{-1}$	$-0{,}352375\cdot10^{-1}$	$-0{,}441304\cdot10^{3}$	$-0{,}144657\cdot10^{4}$
0,08	$0{,}183953\cdot10^{-1}$	$-0{,}390414\cdot10^{-1}$	$-0{,}379927\cdot10^{3}$	$-0{,}901189\cdot10^{3}$
0,09	$0{,}230108\cdot10^{-1}$	$-0{,}424306\cdot10^{-1}$	$-0{,}317721\cdot10^{3}$	$-0{,}580914\cdot10^{3}$
0,10	$0{,}280572\cdot10^{-1}$	$-0{,}453718\cdot10^{-1}$	$-0{,}262672\cdot10^{3}$	$-0{,}383387\cdot10^{3}$
0,11	$0{,}335035\cdot10^{-1}$	$-0{,}478332\cdot10^{-1}$	$-0{,}216248\cdot10^{3}$	$-0{,}256943\cdot10^{3}$
0,12	$0{,}393170\cdot10^{-1}$	$-0{,}497843\cdot10^{-1}$	$-0{,}177849\cdot10^{3}$	$-0{,}173658\cdot10^{3}$
0,13	$0{,}454631\cdot10^{-1}$	$-0{,}511962\cdot10^{-1}$	$-0{,}146326\cdot10^{3}$	$-0{,}117587\cdot10^{3}$
0,14	$0{,}519049\cdot10^{-1}$	$-0{,}520414\cdot10^{-1}$	$-0{,}120503\cdot10^{3}$	$-0{,}792080\cdot10^{2}$
0,15	$0{,}586040\cdot10^{-1}$	$-0{,}522943\cdot10^{-1}$	$-0{,}993401\cdot10^{2}$	$-0{,}526217\cdot10^{2}$
0,16	$0{,}655198\cdot10^{-1}$	$-0{,}519311\cdot10^{-1}$	$-0{,}819678\cdot10^{2}$	$-0{,}340575\cdot10^{2}$
0,17	$0{,}726102\cdot10^{-1}$	$-0{,}509301\cdot10^{-1}$	$-0{,}676774\cdot10^{2}$	$-0{,}210418\cdot10^{2}$
0,18	$0{,}798310\cdot10^{-1}$	$-0{,}492716\cdot10^{-1}$	$-0{,}558960\cdot10^{2}$	$-0{,}119152\cdot10^{2}$
0,19	$0{,}871367\cdot10^{-1}$	$-0{,}469380\cdot10^{-1}$	$-0{,}461626\cdot10^{2}$	$-0{,}554360\cdot10$
0,20	$0{,}944798\cdot10^{-1}$	$-0{,}439143\cdot10^{-1}$	$-0{,}381058\cdot10^{2}$	$-0{,}113892\cdot10$
0,21	0,101811	$-0{,}401878\cdot10^{-1}$	$-0{,}314260\cdot10^{2}$	$0{,}185373\cdot10$
0,22	0,109081	$-0{,}357485\cdot10^{-1}$	$-0{,}258806\cdot10^{2}$	$0{,}382968\cdot10$
0,23	0,116237	$-0{,}305891\cdot10^{-1}$	$-0{,}212723\cdot10^{2}$	$0{,}507331\cdot10$
0,24	0,123227	$-0{,}247052\cdot10^{-1}$	$-0{,}174405\cdot10^{2}$	$0{,}579080\cdot10$
0,25	0,129995	$-0{,}180953\cdot10^{-1}$	$-0{,}142534\cdot10^{2}$	$0{,}613257\cdot10$
0,26	0,136487	$-0{,}107613\cdot10^{-1}$	$-0{,}116028\cdot10^{2}$	$0{,}620884\cdot10$
0,27	0,142647	$-0{,}027081\cdot10^{-1}$	$-0{,}939946\cdot10$	$0{,}610062\cdot10$
0,28	0,148417	$0{,}060559\cdot10^{-1}$	$-0{,}756958\cdot10$	$0{,}586751\cdot10$
0,29	0,153740	$0{,}155188\cdot10^{-1}$	$-0{,}605186\cdot10$	$0{,}555332\cdot10$
0,30	0,158558	$0{,}256650\cdot10^{-1}$	$-0{,}479531\cdot10$	$0{,}519016\cdot10$
0,31	0,162811	$0{,}364751\cdot10^{-1}$	$-0{,}375740\cdot10$	$0{,}480144\cdot10$
0,32	0,166442	$0{,}479258\cdot10^{-1}$	$-0{,}290257\cdot10$	$0{,}440404\cdot10$
0,33	0,169391	$0{,}599900\cdot10^{-1}$	$-0{,}220104\cdot10$	$0{,}401000\cdot10$
0,34	0,171600	$0{,}726360\cdot10^{-1}$	$-0{,}162780\cdot10$	$0{,}362768\cdot10$
0,35	0,173011	$0{,}858282\cdot10^{-1}$	$-0{,}116186\cdot10$	$0{,}326274\cdot10$
0,36	0,173568	$0{,}995264\cdot10^{-1}$	$-0{,}785573$	$0{,}291880\cdot10$
0,37	0,173213	0,113686	$-0{,}484046$	$0{,}259797\cdot10$
0,38	0,171891	0,128258	$-0{,}244758$	$0{,}230125\cdot10$
0,39	0,169549	0,143189	$-0{,}057149$	$0{,}202883\cdot10$
0,40	0,166135	0,158419	0,087678	$0{,}178030\cdot10$
0,41	0,161600	0,173886	0,197221	$0{,}155487\cdot10$
0,42	0,155895	0,189521	0,277797	$0{,}135145\cdot10$
0,43	0,148977	0,205252	0,334717	$0{,}116879\cdot10$
0,44	0,140803	0,220999	0,372450	$0{,}100552\cdot10$
0,45	0,131337	0,236680	0,394742	0,860232
0,46	0,120544	0,252207	0,404733	0,731514
0,47	0,108394	0,267486	0,405044	0,617972
0,48	$0{,}948636\cdot10^{-1}$	0,282420	0,397860	0,518260
0,49	$0{,}799323\cdot10^{-1}$	0,296906	0,384994	0,431090
0,50	$0{,}635867\cdot10^{-1}$	0,310836	0,367944	0,355245

$\varkappa=7$

x	$M_\theta^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0,51	$0{,}458198\cdot10^{-1}$	0,324097	0,347941	0,289580
0,52	$0{,}266307\cdot10^{-1}$	0,336574	0,325990	0,233031
0,53	$0{,}060264\cdot10^{-1}$	0,348145	0,302907	0,184609
0,54	$-0{,}159780\cdot10^{-1}$	0,358685	0,279345	0,143406
0,55	$-0{,}393591\cdot10^{-1}$	0,368065	0,255823	0,108588
0,56	$-0{,}640839\cdot10^{-1}$	0,376153	0,232747	$0{,}793917\cdot10^{-1}$
0,57	$-0{,}901100\cdot10^{-1}$	0,382813	0,210427	$0{,}551253\cdot10^{-1}$
0,58	—0,117384	0,387907	0,189093	$0{,}351613\cdot10^{-1}$
0,59	—0,145840	0,391294	0,168911	$0{,}189336\cdot10^{-1}$
0,60	—0,175404	0,392834	0,149992	$0{,}059333\cdot10^{-1}$
0,61	—0,205984	0,392383	0,132403	$-0{,}042956\cdot10^{-1}$
0,62	—0,237479	0,389798	0,116174	$-0{,}121600\cdot10^{-1}$
0,63	—0,269770	0,384936	0,101306	$-0{,}180213\cdot10^{-1}$
0,64	—0,302726	0,377656	$0{,}877789\cdot10^{-1}$	$-0{,}221998\cdot10^{-1}$
0,65	—0,336198	0,367821	$0{,}755526\cdot10^{-1}$	$-0{,}249778\cdot10^{-1}$
0,66	—0,370020	0,355295	$0{,}645740\cdot10^{-1}$	$-0{,}266030\cdot10^{-1}$
0,67	—0,404012	0,339950	$0{,}547802\cdot10^{-1}$	$-0{,}272918\cdot10^{-1}$
0,68	—0,437972	0,321663	$0{,}461008\cdot10^{-1}$	$-0{,}272324\cdot10^{-1}$
0,69	—0,471680	0,300318	$0{,}384608\cdot10^{-1}$	$-0{,}265870\cdot10^{-1}$
0,70	—0,504896	0,275812	$0{,}317829\cdot10^{-1}$	$-0{,}254953\cdot10^{-1}$
0,71	—0,537362	0,248052	$0{,}259888\cdot10^{-1}$	$-0{,}240759\cdot10^{-1}$
0,72	—0,568796	0,216961	$0{,}210006\cdot10^{-1}$	$-0{,}224292\cdot10^{-1}$
0,73	—0,598894	0,182476	$0{,}167420\cdot10^{-1}$	$-0{,}206393\cdot10^{-1}$
0,74	—0,627334	0,144557	$0{,}131393\cdot10^{-1}$	$-0{,}187756\cdot10^{-1}$
0,75	—0,653768	0,103186	$0{,}101218\cdot10^{-1}$	$-0{,}168946\cdot10^{-1}$
0,76	—0,677828	0,058370	$0{,}762264\cdot10^{-2}$	$-0{,}150419\cdot10^{-1}$
0,77	—0,699121	0,010149	$0{,}557864\cdot10^{-2}$	$-0{,}132530\cdot10^{-1}$
0,78	—0,717234	−0,041406	$0{,}393107\cdot10^{-2}$	$-0{,}115548\cdot10^{-1}$
0,79	—0,731735	−0,096183	$0{,}262556\cdot10^{-2}$	$-0{,}996710\cdot10^{-2}$
0,80	—0,742168	−0,154024	$0{,}161217\cdot10^{-2}$	$-0{,}850318\cdot10^{-2}$
0,81	—0,748062	−0,214722	$0{,}345387\cdot10^{-3}$	$-0{,}717108\cdot10^{-2}$
0,82	—0,748929	−0,278013	$0{,}284093\cdot10^{-3}$	$-0{,}597433\cdot10^{-2}$
0,83	—0,744269	−0,343568	$-0{,}108575\cdot10^{-3}$	$-0{,}491275\cdot10^{-2}$
0,84	−0,733574	−0,410986	$-0{,}365360\cdot10^{-3}$	$-0{,}398314\cdot10^{-2}$
0,85	—0,716333	0,479783	$-0{,}515065\cdot10^{-3}$	$-0{,}317992\cdot10^{-2}$
0,86	—0,692041	—0,549386	$-0{,}582751\cdot10^{-3}$	$-0{,}249562\cdot10^{-2}$
0,87	—0,660206	—0,619118	$-0{,}589951\cdot10^{-3}$	$-0{,}192141\cdot10^{-2}$
0,88	—0,620363	—0,688186	$-0{,}554898\cdot10^{-3}$	$-0{,}144753\cdot10^{-2}$
0,89	—0,572089	—0,755672	$-0{,}492760\cdot10^{-3}$	$-0{,}106360\cdot10^{-2}$
0,90	—0,515028	—0,820512	$-0{,}415878\cdot10^{-3}$	$-0{,}759007\cdot10^{-3}$
0,91	—0,448907	—0,881483	$-0{,}334006\cdot10^{-3}$	$-0{,}523146\cdot10^{-3}$
0,92	—0,373580	—0,937185	$-0{,}254549\cdot10^{-3}$	$-0{,}345670\cdot10^{-3}$
0,93	—0,289076	—0,986026	$-0{,}182798\cdot10^{-3}$	$-0{,}216685\cdot10^{-3}$
0,94	—0,195646	$-0{,}102620\cdot10$	$-0{,}122164\cdot10^{-3}$	$-0{,}126918\cdot10^{-3}$
0,95	—0,093879	$-0{,}105568\cdot10$	$-0{,}743928\cdot10^{-4}$	$-0{,}678556\cdot10^{-4}$
0,96	0,015202	$-0{,}107218\cdot10$	$-0{,}397910\cdot10^{-4}$	$-0{,}318507\cdot10^{-4}$
0,97	0,129938	$-0{,}107320\cdot10$	$-0{,}174266\cdot10^{-4}$	$-0{,}122091\cdot10^{-4}$
0,98	0,247740	$-0{,}105606\cdot10$	$-0{,}533052\cdot10^{-5}$	$-0{,}325234\cdot10^{-5}$
0,99	0,364559	$-0{,}101806\cdot10$	$-0{,}684476\cdot10^{-6}$	$-0{,}360847\cdot10^{-6}$
1	0,473683	—0,957076	0	0

$\varkappa=7$

/373

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0	$0{,}154959\cdot10^{-1}$	$0{,}152386\cdot10^{-3}$	$-\infty$	$-\infty$
0,01	$0{,}155010\cdot10^{-1}$	$0{,}152360\cdot10^{-3}$	$-0{,}175277\cdot10^{5}$	$-0{,}744470\cdot10^{4}$
0,02	$0{,}155167\cdot10^{-1}$	$0{,}151041\cdot10^{-3}$	$-0{,}449451\cdot10^{4}$	$-0{,}136571\cdot10^{4}$
0,03	$0{,}155438\cdot10^{-1}$	$0{,}146539\cdot10^{-3}$	$-0{,}201144\cdot10^{4}$	$-0{,}395432\cdot10^{3}$
0,04	$0{,}155835\cdot10^{-1}$	$0{,}136951\cdot10^{-3}$	$-0{,}112332\cdot10^{4}$	$-0{,}110267\cdot10^{3}$
0,05	$0{,}156374\cdot10^{-1}$	$0{,}120380\cdot10^{-3}$	$-0{,}705570\cdot10^{3}$	$-0{,}038019\cdot10^{2}$
0,06	$0{,}157073\cdot10^{-1}$	$0{,}094959\cdot10^{-3}$	$-0{,}476149\cdot10^{3}$	$0{,}400208\cdot10^{2}$
0,07	$0{,}157955\cdot10^{-1}$	$0{,}058878\cdot10^{-3}$	$-0{,}336977\cdot10^{3}$	$0{,}579587\cdot10^{2}$
0,08	$0{,}159046\cdot10^{-1}$	$0{,}010414\cdot10^{-3}$	$-0{,}246529\cdot10^{3}$	$0{,}641042\cdot10^{2}$
0,09	$0{,}160376\cdot10^{-1}$	$-0{,}052037\cdot10^{-3}$	$-0{,}184719\cdot10^{3}$	$0{,}645805\cdot10^{2}$
0,10	$0{,}161980\cdot10^{-1}$	$-0{,}129925\cdot10^{-3}$	$-0{,}140846\cdot10^{3}$	$0{,}622873\cdot10^{2}$
0,11	$0{,}163899\cdot10^{-1}$	$-0{,}224510\cdot10^{-3}$	$-0{,}108774\cdot10^{3}$	$0{,}586823\cdot10^{2}$
0,12	$0{,}166174\cdot10^{-1}$	$-0{,}336813\cdot10^{-3}$	$-0{,}847781\cdot10^{2}$	$0{,}545278\cdot10^{2}$
0,13	$0{,}168856\cdot10^{-1}$	$-0{,}467580\cdot10^{-3}$	$-0{,}664864\cdot10^{2}$	$0{,}502311\cdot10^{2}$
0,14	$0{,}171997\cdot10^{-1}$	$-0{,}617227\cdot10^{-3}$	$-0{,}523312\cdot10^{2}$	$0{,}460103\cdot10^{2}$
0,15	$0{,}175656\cdot10^{-1}$	$-0{,}785786\cdot10^{-3}$	$-0{,}412421\cdot10^{2}$	$0{,}419795\cdot10^{2}$
0,16	$0{,}179896\cdot10^{-1}$	$-0{,}972852\cdot10^{-3}$	$-0{,}324683\cdot10^{2}$	$0{,}381944\cdot10^{2}$
0,17	$0{,}184787\cdot10^{-1}$	$-0{,}117751\cdot10^{-2}$	$-0{,}254705\cdot10^{2}$	$0{,}346771\cdot10^{2}$
0,18	$0{,}190403\cdot10^{-1}$	$-0{,}139829\cdot10^{-2}$	$-0{,}198534\cdot10^{2}$	$0{,}314311\cdot10^{2}$
0,19	$0{,}196822\cdot10^{-1}$	$-0{,}163306\cdot10^{-2}$	$-0{,}153224\cdot10^{2}$	$0{,}284492\cdot10^{2}$
0,20	$0{,}204130\cdot10^{-1}$	$-0{,}187898\cdot10^{-2}$	$-0{,}116543\cdot10^{2}$	$0{,}257185\cdot10^{2}$
0,21	$0{,}212417\cdot10^{-1}$	$-0{,}213240\cdot10^{-2}$	$-0{,}867756\cdot10$	$0{,}232232\cdot10^{2}$
0,22	$0{,}221777\cdot10^{-1}$	$-0{,}238877\cdot10^{-2}$	$-0{,}625907\cdot10$	$0{,}209465\cdot10^{2}$
0,23	$0{,}232311\cdot10^{-1}$	$-0{,}264256\cdot10^{-2}$	$-0{,}429415\cdot10$	$0{,}188716\cdot10^{2}$
0,24	$0{,}244124\cdot10^{-1}$	$-0{,}288712\cdot10^{-2}$	$-0{,}269977\cdot10$	$0{,}169823\cdot10^{2}$
0,25	$0{,}257325\cdot10^{-1}$	$-0{,}311461\cdot10^{-2}$	$-0{,}140952\cdot10$	$0{,}152631\cdot10^{2}$
0,26	$0{,}272028\cdot10^{-1}$	$-0{,}331584\cdot10^{-2}$	$-0{,}036983\cdot10$	$0{,}136996\cdot10^{2}$
0,27	$0{,}288351\cdot10^{-1}$	$-0{,}348020\cdot10^{-2}$	$0{,}046278\cdot10$	$0{,}122783\cdot10^{2}$
0,28	$0{,}306415\cdot10^{-1}$	$-0{,}359543\cdot10^{-2}$	$0{,}112384\cdot10$	$0{,}109869\cdot10^{2}$
0,29	$0{,}326344\cdot10^{-1}$	$-0{,}364759\cdot10^{-2}$	$0{,}164254\cdot10$	$0{,}981420\cdot10$
0,30	$0{,}348262\cdot10^{-1}$	$-0{,}362081\cdot10^{-2}$	$0{,}204298\cdot10$	$0{,}874973\cdot10$
0,31	$0{,}372297\cdot10^{-1}$	$-0{,}349716\cdot10^{-2}$	$0{,}234514\cdot10$	$0{,}778406\cdot10$
0,32	$0{,}398576\cdot10^{-1}$	$-0{,}325650\cdot10^{-2}$	$0{,}256566\cdot10$	$0{,}690855\cdot10$
0,33	$0{,}427223\cdot10^{-1}$	$-0{,}287624\cdot10^{-2}$	$0{,}271845\cdot10$	$0{,}611533\cdot10$
0,34	$0{,}458363\cdot10^{-1}$	$-0{,}233118\cdot10^{-2}$	$0{,}281516\cdot10$	$0{,}539722\cdot10$
0,35	$0{,}492114\cdot10^{-1}$	$-0{,}159331\cdot10^{-2}$	$0{,}286557\cdot10$	$0{,}474766\cdot10$
0,36	$0{,}528589\cdot10^{-1}$	$-0{,}063156\cdot10^{-2}$	$0{,}287794\cdot10$	$0{,}416067\cdot10$
0,37	$0{,}567891\cdot10^{-1}$	$0{,}058844\cdot10^{-2}$	$0{,}285920\cdot10$	$0{,}363079\cdot10$
0,38	$0{,}610116\cdot10^{-1}$	$0{,}210454\cdot10^{-2}$	$0{,}281525\cdot10$	$0{,}315306\cdot10$
0,39	$0{,}655344\cdot10^{-1}$	$0{,}395843\cdot10^{-2}$	$0{,}275103\cdot10$	$0{,}272291\cdot10$
0,40	$0{,}703638\cdot10^{-1}$	$0{,}619580\cdot10^{-2}$	$0{,}267076\cdot10$	$0{,}233619\cdot10$
0,41	$0{,}755040\cdot10^{-1}$	$0{,}886669\cdot10^{-2}$	$0{,}257798\cdot10$	$0{,}198909\cdot10$
0,42	$0{,}809572\cdot10^{-1}$	$0{,}120258\cdot10^{-1}$	$0{,}247569\cdot10$	$0{,}167815\cdot10$
0,43	$0{,}867221\cdot10^{-1}$	$0{,}157327\cdot10^{-1}$	$0{,}236645\cdot10$	$0{,}140018\cdot10$
0,44	$0{,}927942\cdot10^{-1}$	$0{,}200522\cdot10^{-1}$	$0{,}225238\cdot10$	$0{,}115226\cdot10$
0,45	$0{,}991650\cdot10^{-1}$	$0{,}250547\cdot10^{-1}$	$0{,}213529\cdot10$	$0{,}931726$
0,46	$0{,}105821$	$0{,}308166\cdot10^{-1}$	$0{,}201669\cdot10$	$0{,}736128$
0,47	$0{,}112744$	$0{,}374203\cdot10^{-1}$	$0{,}189784\cdot10$	$0{,}563225$
0,48	$0{,}119907$	$0{,}449549\cdot10^{-1}$	$0{,}177980\cdot10$	$0{,}410961$
0,49	$0{,}127280$	$0{,}535164\cdot10^{-1}$	$0{,}166344\cdot10$	$0{,}277447$
0,50	$0{,}134819$	$0{,}632078\cdot10^{-1}$	$0{,}154948\cdot10$	$0{,}160953$

$\varkappa = 7$

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0,51	0,142475	$0{,}741397 \cdot 10^{-1}$	$0{,}143848 \cdot 10$	0,059889
0,52	0,150184	$0{,}864309 \cdot 10^{-1}$	$0{,}133091 \cdot 10$	—0,027201
0,53	0,157872	0,100208	$0{,}122714 \cdot 10$	—0,101658
0,54	0,165450	0,115604	$0{,}112744 \cdot 10$	—0,164709
0,55	0,172809	0,132765	$0{,}103203 \cdot 10$	—0,217482
0,56	0,179824	0,151840	0,941052	—0,261012
0,57	0,186349	0,172990	0,854590	—0,296249
0,58	0,192210	0,196382	0,772694	—0,324064
0,59	0,197206	0,222193	0,695371	—0,345255
0,60	0,201105	0,250606	0,622596	—0,360555
0,61	0,203637	0,281812	0,554316	—0,370634
0,62	0,204491	0,316003	0,490455	—0,376108
0,63	0,203308	0,353380	0,430919	—0,377539
0,64	0,199677	0,394142	0,375595	—0,375440
0,65	0,193124	0,438488	0,324362	—0,370282
0,66	0,183104	0,486613	0,277084	—0,362493
0,67	0,168996	0,538701	0,233620	—0,352464
0,68	0,150084	0,594922	0,193821	—0,340551
0,69	0,125552	0,655420	0,157535	—0,327077
0,70	0,094464	0,720312	0,124606	—0,312338
0,71	0,055748	0,789666	$0{,}948769 \cdot 10^{-1}$	—0,296597
0,72	0,008177	0,863490	$0{,}681883 \cdot 10^{-1}$	—0,280097
0,73	—0,049653	0,941715	$0{,}443827 \cdot 10^{-1}$	—0,263055
0,74	—0,119351	$0{,}102417 \cdot 10$	$0{,}233027 \cdot 10^{-1}$	—0,245666
0,75	—0,202761	$0{,}111054 \cdot 10$	$0{,}047929 \cdot 10^{-1}$	—0,228104
0,76	—0,302000	$0{,}120034 \cdot 10$	$-0{,}112999 \cdot 10^{-1}$	—0,210528
0,77	—0,419493	$0{,}129286 \cdot 10$	$-0{,}251264 \cdot 10^{-1}$	—0,193077
0,78	—0,558033	$0{,}138710 \cdot 10$	$-0{,}368339 \cdot 10^{-1}$	—0,175874
0,79	—0,720828	$0{,}148168 \cdot 10$	$-0{,}465664 \cdot 10^{-1}$	—0,159030
0,80	—0,911576	$0{,}157472 \cdot 10$	$-0{,}544640 \cdot 10^{-1}$	—0,142638
0,81	$-0{,}113454 \cdot 10$	$0{,}166372 \cdot 10$	$-0{,}606130 \cdot 10^{-1}$	—0,126784
0,82	$-0{,}139465 \cdot 10$	$0{,}174537 \cdot 10$	$-0{,}652953 \cdot 10^{-1}$	—0,111539
0,83	$-0{,}169759 \cdot 10$	$0{,}181524 \cdot 10$	$-0{,}684887 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}969637 \cdot 10^{-1}$
0,84	$-0{,}204998 \cdot 10$	$0{,}186751 \cdot 10$	$-0{,}703664 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}831107 \cdot 10^{-1}$
0,85	$-0{,}245945 \cdot 10$	$0{,}189444 \cdot 10$	$-0{,}710473 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}700226 \cdot 10^{-1}$
0,86	$-0{,}293488 \cdot 10$	$0{,}188578 \cdot 10$	$-0{,}706458 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}577339 \cdot 10^{-1}$
0,87	$-0{,}348661 \cdot 10$	$0{,}182778 \cdot 10$	$-0{,}692714 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}462718 \cdot 10^{-1}$
0,88	$-0{,}412661 \cdot 10$	$0{,}170194 \cdot 10$	$-0{,}670295 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}356565 \cdot 10^{-1}$
0,89	$-0{,}486875 \cdot 10$	$0{,}148289 \cdot 10$	$-0{,}640206 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}259019 \cdot 10^{-1}$
0,90	$-0{,}572896 \cdot 10$	$0{,}113597 \cdot 10$	$-0{,}603410 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}170163 \cdot 10^{-1}$
0,91	$-0{,}672534 \cdot 10$	$0{,}061214 \cdot 10$	$-0{,}560823 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}090025 \cdot 10^{-1}$
0,92	$-0{,}787793 \cdot 10$	$-0{,}015899 \cdot 10$	$-0{,}513318 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}018588 \cdot 10^{-1}$
0,93	$-0{,}920757 \cdot 10$	$-0{,}128147 \cdot 10$	$-0{,}461724 \cdot 10^{-1}$	$0{,}044212 \cdot 10^{-1}$
0,94	$-0{,}107329 \cdot 10^{2}$	$-0{,}291501 \cdot 10$	$-0{,}406828 \cdot 10^{-1}$	$0{,}098474 \cdot 10^{-1}$
0,95	$-0{,}124619 \cdot 10^{2}$	$-0{,}531730 \cdot 10$	$-0{,}349376 \cdot 10^{-1}$	$0{,}144337 \cdot 10^{-1}$
0,96	$-0{,}143692 \cdot 10^{2}$	$-0{,}893409 \cdot 10$	$-0{,}290071 \cdot 10^{-1}$	$0{,}181969 \cdot 10^{-1}$
0,97	$-0{,}163255 \cdot 10^{2}$	$-0{,}146206 \cdot 10^{2}$	$-0{,}229577 \cdot 10^{-1}$	$0{,}211568 \cdot 10^{-1}$
0,98	$-0{,}178370 \cdot 10^{2}$	$-0{,}243200 \cdot 10^{2}$	$-0{,}168520 \cdot 10^{-1}$	$0{,}233358 \cdot 10^{-1}$
0,99	$-0{,}165846 \cdot 10^{2}$	$-0{,}442151 \cdot 10^{2}$	$-0{,}107486 \cdot 10^{-1}$	$0{,}247584 \cdot 10^{-1}$
1	∞	$-\infty$	$-0{,}470248 \cdot 10^{-2}$	$0{,}254516 \cdot 10^{-1}$

/374

$\varkappa=7$

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0	0	0	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}381172\cdot10^{-4}$	$0{,}739281\cdot10^{-3}$	$0{,}150109\cdot10^{3}$	$-0{,}464612\cdot10^{3}$
0,02	$-0{,}769722\cdot10^{-4}$	$0{,}148874\cdot10^{-2}$	$0{,}427743\cdot10^{2}$	$-0{,}237788\cdot10^{3}$
0,03	$-0{,}118522\cdot10^{-3}$	$0{,}225890\cdot10^{-2}$	$0{,}083662\cdot10^{2}$	$-0{,}158078\cdot10^{3}$
0,04	$-0{,}166143\cdot10^{-3}$	$0{,}306060\cdot10^{-2}$	$-0{,}075372\cdot10^{2}$	$-0{,}115963\cdot10^{3}$
0,05	$-0{,}224735\cdot10^{-3}$	$0{,}390487\cdot10^{-2}$	$-0{,}159592\cdot10^{2}$	$-0{,}893406\cdot10^{2}$
0,06	$-0{,}300823\cdot10^{-3}$	$0{,}480288\cdot10^{-2}$	$-0{,}206296\cdot10^{2}$	$-0{,}707498\cdot10^{2}$
0,07	$-0{,}402661\cdot10^{-3}$	$0{,}576579\cdot10^{-2}$	$-0{,}231727\cdot10^{2}$	$-0{,}569388\cdot10^{2}$
0,08	$-0{,}540339\cdot10^{-3}$	$0{,}680463\cdot10^{-2}$	$-0{,}244137\cdot10^{2}$	$-0{,}462481\cdot10^{2}$
0,09	$-0{,}725886\cdot10^{-3}$	$0{,}793017\cdot10^{-2}$	$-0{,}248176\cdot10^{2}$	$-0{,}377331\cdot10^{2}$
0,10	$-0{,}973376\cdot10^{-3}$	$0{,}915274\cdot10^{-2}$	$-0{,}246669\cdot10^{2}$	$-0{,}308110\cdot10^{2}$
0,11	$-0{,}129903\cdot10^{-2}$	$0{,}104821\cdot10^{-1}$	$-0{,}241426\cdot10^{2}$	$-0{,}250995\cdot10^{2}$
0,12	$-0{,}172132\cdot10^{-2}$	$0{,}119272\cdot10^{-1}$	$-0{,}233660\cdot10^{2}$	$-0{,}203349\cdot10^{2}$
0,13	$-0{,}226107\cdot10^{-2}$	$0{,}134959\cdot10^{-1}$	$-0{,}224206\cdot10^{2}$	$-0{,}163283\cdot10^{2}$
0,14	$-0{,}294155\cdot10^{-2}$	$0{,}151950\cdot10^{-1}$	$-0{,}213658\cdot10^{2}$	$-0{,}129394\cdot10^{2}$
0,15	$-0{,}378854\cdot10^{-2}$	$0{,}170297\cdot10^{-1}$	$-0{,}202444\cdot10^{2}$	$-0{,}100615\cdot10^{2}$
0,16	$-0{,}483046\cdot10^{-2}$	$0{,}190034\cdot10^{-1}$	$-0{,}190875\cdot10^{2}$	$-0{,}761152\cdot10$
0,17	$-0{,}609840\cdot10^{-2}$	$0{,}211174\cdot10^{-1}$	$-0{,}179183\cdot10^{2}$	$-0{,}552318\cdot10$
0,18	$-0{,}762621\cdot10^{-2}$	$0{,}233708\cdot10^{-1}$	$-0{,}167538\cdot10^{2}$	$-0{,}374306\cdot10$
0,19	$-0{,}945053\cdot10^{-2}$	$0{,}257596\cdot10^{-1}$	$-0{,}156068\cdot10^{2}$	$-0{,}222736\cdot10$
0,20	$-0{,}116108\cdot10^{-1}$	$0{,}282768\cdot10^{-1}$	$-0{,}144866\cdot10^{2}$	$-0{,}093966\cdot10$
0,21	$-0{,}141495\cdot10^{-1}$	$0{,}309119\cdot10^{-1}$	$-0{,}134001\cdot10^{2}$	$0{,}015052\cdot10$
0,22	$-0{,}171116\cdot10^{-1}$	$0{,}336500\cdot10^{-1}$	$-0{,}123522\cdot10^{2}$	$0{,}106905\cdot10$
0,23	$-0{,}205452\cdot10^{-1}$	$0{,}364719\cdot10^{-1}$	$-0{,}113465\cdot10^{2}$	$0{,}183800\cdot10$
0,24	$-0{,}245011\cdot10^{-1}$	$0{,}393531\cdot10^{-1}$	$-0{,}103851\cdot10^{2}$	$0{,}247630\cdot10$
0,25	$-0{,}290327\cdot10^{-1}$	$0{,}422634\cdot10^{-1}$	$-0{,}946959\cdot10$	$0{,}300038\cdot10$
0,26	$-0{,}341958\cdot10^{-1}$	$0{,}451662\cdot10^{-1}$	$-0{,}860050\cdot10$	$0{,}342448\cdot10$
0,27	$-0{,}400489\cdot10^{-1}$	$0{,}480178\cdot10^{-1}$	$-0{,}777799\cdot10$	$0{,}376106\cdot10$
0,28	$-0{,}466523\cdot10^{-1}$	$0{,}507668\cdot10^{-1}$	$-0{,}700174\cdot10$	$0{,}402102\cdot10$
0,29	$-0{,}540684\cdot10^{-1}$	$0{,}533529\cdot10^{-1}$	$-0{,}627110\cdot10$	$0{,}421399\cdot10$
0,30	$-0{,}623608\cdot10^{-1}$	$0{,}557065\cdot10^{-1}$	$-0{,}558515\cdot10$	$0{,}434844\cdot10$
0,31	$-0{,}715945\cdot10^{-1}$	$0{,}577473\cdot10^{-1}$	$-0{,}494275\cdot10$	$0{,}443186\cdot10$
0,32	$-0{,}818347\cdot10^{-1}$	$0{,}593838\cdot10^{-1}$	$-0{,}434264\cdot10$	$0{,}447093\cdot10$
0,33	$-0{,}931466\cdot10^{-1}$	$0{,}605117\cdot10^{-1}$	$-0{,}378341\cdot10$	$0{,}447154\cdot10$
0,34	$-0{,}105595$	$0{,}610132\cdot10^{-1}$	$-0{,}326359\cdot10$	$0{,}443895\cdot10$
0,35	$-0{,}119241$	$0{,}607554\cdot10^{-1}$	$-0{,}278165\cdot10$	$0{,}437786\cdot10$
0,36	$-0{,}134147$	$0{,}595891\cdot10^{-1}$	$-0{,}233602\cdot10$	$0{,}429244\cdot10$
0,37	$-0{,}150367$	$0{,}573475\cdot10^{-1}$	$-0{,}192512\cdot10$	$0{,}418641\cdot10$
0,38	$-0{,}167951$	$0{,}538448\cdot10^{-1}$	$-0{,}154736\cdot10$	$0{,}406310\cdot10$
0,39	$-0{,}186945$	$0{,}488740\cdot10^{-1}$	$-0{,}120117\cdot10$	$0{,}392549\cdot10$
0,40	$-0{,}207381$	$0{,}422060\cdot10^{-1}$	$-0{,}884980$	$0{,}377621\cdot10$
0,41	$-0{,}229285$	$0{,}335873\cdot10^{-1}$	$-0{,}597267$	$0{,}361764\cdot10$
0,42	$-0{,}252665$	$0{,}227385\cdot10^{-1}$	$-0{,}336492$	$0{,}345187\cdot10$
0,43	$-0{,}277514$	$0{,}093519\cdot10^{-1}$	$-0{,}101214$	$0{,}328079\cdot10$
0,44	$-0{,}303808$	$-0{,}069102\cdot10^{-1}$	$0{,}110011$	$0{,}310606\cdot10$
0,45	$-0{,}331496$	$-0{,}264177\cdot10^{-1}$	$0{,}298577$	$0{,}292916\cdot10$
0,46	$-0{,}360498$	$-0{,}495749\cdot10^{-1}$	$0{,}465831$	$0{,}275139\cdot10$
0,47	$-0{,}390706$	$-0{,}768229\cdot10^{-1}$	$0{,}613080$	$0{,}257393\cdot10$
0,48	$-0{,}421967$	$-0{,}108641$	$0{,}741583$	$0{,}239778\cdot10$
0,49	$-0{,}454087$	$-0{,}145552$	$0{,}852555$	$0{,}222383\cdot10$
0,50	$-0{,}486817$	$-0{,}188119$	$0{,}947162$	$0{,}205288\cdot10$

/375

$\varkappa=7$

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0,51	—0,519845	—0,236952	0,102653 · 10	0,188559 · 10
0,52	—0,552790	—0,292710	0,109173 · 10	0,172256 · 10
0,53	—0,585186	—0,356100	0,114379 · 10	0,156427 · 10
0,54	—0,616468	—0,427881	0,118370 · 10	0,141116 · 10
0,55	—0,645964	—0,508862	0,121241 · 10	0,126358 · 10
0,56	—0,672869	—0,599907	0,123082 · 10	0,112182 · 10
0,57	—0,696230	—0,701930	0,123978 · 10	0,986110
0,58	—0,714922	—0,815898	0,124011 · 10	0,856644
0,59	—0,727621	—0,942824	0,123258 · 10	0,733554
0,60	—0,732771	—0,108376 · 10	0,121795 · 10	0,616935
0,61	—0,728555	—0,123981 · 10	0,119691 · 10	0,506845
0,62	—0,712845	—0,141209 · 10	0,117012 · 10	0,403307
0,63	—0,683163	—0,160173 · 10	0,113823 · 10	0,306314
0,64	—0,636618	—0,180987 · 10	0,110182 · 10	0,215830
0,65	—0,569846	—0,203759 · 10	0,106146 · 10	0,131796
0,66	—0,478937	—0,228594 · 10	0,101768 · 10	0,054130
0,67	—0,359338	—0,255585 · 10	0,970985	—0,017268
0,68	—0,205762	—0,284810 · 10	0,921849	—0,082518
0,69	—0,012056	—0,316322 · 10	0,870715	—0,141754
0,70	0,228933	—0,350143 · 10	0,818001	—0,195123
0,71	0,525530	—0,386250 · 10	0,764098	—0,242784
0,72	0,887432	—0,424561 · 10	0,709372	—0,284907
0,73	0,132594 · 10	—0,464910 · 10	0,654166	—0,321670
0,74	0,185426 · 10	—0,507028 · 10	0,598797	—0,353258
0,75	0,248780 · 10	—0,550502 · 10	0,543564	—0,379865
0,76	0,324462 · 10	—0,594731 · 10	0,488740	—0,401686
0,77	0,414591 · 10	—0,638868 · 10	0,434582	—0,418924
0,78	0,521657 · 10	—0,681739 · 10	0,381324	—0,431783
0,79	0,648593 · 10	—0,721736 · 10	0,329183	—0,440469
0,80	0,798868 · 10	—0,756677 · 10	0,278358	—0,445192
0,81	0,976590 · 10	—0,783605 · 10	0,229031	—0,446161
0,82	0,118664 · 10^2	—0,798528 · 10	0,181367	—0,443585
0,83	0,143485 · 10^2	—0,796042 · 10	0,135516	—0,437674
0,84	0,172819 · 10^2	—0,768808 · 10	0,916136 · 10^{-1}	—0,428636
0,85	0,207503 · 10^2	—0,706801 · 10	0,497795 · 10^{-1}	—0,416680
0,86	0,248549 · 10^2	—0,596196 · 10	0,101213 · 10^{-1}	—0,402009
0,87	0,297179 · 10^2	—0,417804 · 10	—0,272666 · 10^{-1}	—0,384827
0,88	0,354878 · 10^2	—0,144515 · 10	—0,623021 · 10^{-1}	—0,365334
0,89	0,423453 · 10^2	0,262543 · 10	—0,949148 · 10^{-1}	—0,343729
0,90	0,505090 · 10^2	0,860284 · 10	—0,125045	—0,320206
0,91	0,602425 · 10^2	0,173420 · 10^2	—0,152645	—0,294956
0,92	0,718560 · 10^2	0,301692 · 10^2	—0,177675	—0,268167
0,93	0,856941 · 10^2	0,492277 · 10^2	—0,200107	—0,240022
0,94	0,102079 · 10^3	0,781688 · 10^2	—0,219919	—0,210700
0,95	0,121110 · 10^3	0,123670 · 10^3	—0,237100	—0,180377
0,96	0,141984 · 10^3	0,199212 · 10^3	—0,251646	—0,149224
0,97	0,160381 · 10^3	0,336308 · 10^3	—0,263562	—0,117407
0,98	0,155666 · 10^3	0,628915 · 10^3	—0,272857	—0,850885 · 10^{-1}
0,99	—0,167764 · 10^2	0,153883 · 10^4	—0,279551	—0,524251 · 10^{-1}
1	—∞	∞	—0,283666	—0,195695 · 10^{-1}

$\varkappa=7$

x	$N_l^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4\alpha}{\cos\alpha \overline{M}_*}$	$N_{\theta l}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta l}^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4\alpha}{\cos\alpha \overline{M}_*}$
0	$-\infty$	$-\infty$	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}119159 \cdot 10^4$	$-0{,}216548 \cdot 10^2$	$0{,}126491 \cdot 10^4$	$-0{,}432736 \cdot 10^2$
0,02	$-0{,}135812 \cdot 10^3$	$-0{,}108229 \cdot 10^2$	$0{,}170032 \cdot 10^3$	$-0{,}540920 \cdot 10$
0,03	$-0{,}339937 \cdot 10^2$	$-0{,}561154 \cdot 10$	$0{,}562654 \cdot 10^2$	$-0{,}160273 \cdot 10$
0,04	$-0{,}107125 \cdot 10^2$	$-0{,}338188 \cdot 10$	$0{,}272131 \cdot 10^2$	$-0{,}676150$
0,05	$-0{,}311850 \cdot 10$	$-0{,}225095 \cdot 10$	$0{,}162214 \cdot 10^2$	$-0{,}346189$
0,06	$-0{,}014101 \cdot 10$	$-0{,}160323 \cdot 10$	$0{,}110059 \cdot 10^2$	$-0{,}200341$
0,07	$0{,}114420 \cdot 10$	$-0{,}119891 \cdot 10$	$0{,}813540 \cdot 10$	$-0{,}126162$
0,08	$0{,}171669 \cdot 10$	$-0{,}929988$	$0{,}638119 \cdot 10$	$-0{,}845188 \cdot 10^{-1}$
0,09	$0{,}196020 \cdot 10$	$-0{,}742225$	$0{,}522286 \cdot 10$	$-0{,}593602 \cdot 10^{-1}$
0,10	$0{,}204260 \cdot 10$	$-0{,}606011$	$0{,}441132 \cdot 10$	$-0{,}432736 \cdot 10^{-1}$
0,11	$0{,}204341 \cdot 10$	$-0{,}504086$	$0{,}381573 \cdot 10$	$-0{,}325121 \cdot 10^{-1}$
0,12	$0{,}200261 \cdot 10$	$-0{,}425849$	$0{,}336211 \cdot 10$	$-0{,}250426 \cdot 10^{-1}$
0,13	$0{,}194120 \cdot 10$	$-0{,}364495$	$0{,}300604 \cdot 10$	$-0{,}196967 \cdot 10^{-1}$
0,14	$0{,}187051 \cdot 10$	$-0{,}315497$	$0{,}271953 \cdot 10$	$-0{,}157703 \cdot 10^{-1}$
0,15	$0{,}179677 \cdot 10$	$-0{,}275749$	$0{,}248417 \cdot 10$	$-0{,}128218 \cdot 10^{-1}$
0,16	$0{,}172341 \cdot 10$	$-0{,}243062$	$0{,}228743 \cdot 10$	$-0{,}105648 \cdot 10^{-1}$
0,17	$0{,}165228 \cdot 10$	$-0{,}215858$	$0{,}212052 \cdot 10$	$-0{,}880798 \cdot 10^{-2}$
0,18	$0{,}158432 \cdot 10$	$-0{,}192976$	$0{,}197710 \cdot 10$	$-0{,}742003 \cdot 10^{-2}$
0,19	$0{,}151997 \cdot 10$	$-0{,}173548$	$0{,}185252 \cdot 10$	$-0{,}630903 \cdot 10^{-2}$
0,20	$0{,}145934 \cdot 10$	$-0{,}156912$	$0{,}174324 \cdot 10$	$-0{,}540920 \cdot 10^{-2}$
0,21	$0{,}140239 \cdot 10$	$-0{,}142557$	$0{,}164658 \cdot 10$	$-0{,}467267 \cdot 10^{-2}$
0,22	$0{,}134898 \cdot 10$	$-0{,}130086$	$0{,}156044 \cdot 10$	$-0{,}406401 \cdot 10^{-2}$
0,23	$0{,}129891 \cdot 10$	$-0{,}119181$	$0{,}148317 \cdot 10$	$-0{,}355664 \cdot 10^{-2}$
0,24	$0{,}125198 \cdot 10$	$-0{,}109593$	$0{,}141345 \cdot 10$	$-0{,}313032 \cdot 10^{-2}$
0,25	$0{,}120796 \cdot 10$	$-0{,}101116$	$0{,}135020 \cdot 10$	$-0{,}276951 \cdot 10^{-2}$
0,26	$0{,}116665 \cdot 10$	$-0{,}935859 \cdot 10^{-1}$	$0{,}129254 \cdot 10$	$-0{,}246208 \cdot 10^{-2}$
0,27	$0{,}112784 \cdot 10$	$-0{,}868665 \cdot 10^{-1}$	$0{,}123976 \cdot 10$	$-0{,}219853 \cdot 10^{-2}$
0,28	$0{,}109134 \cdot 10$	$-0{,}808456 \cdot 10^{-1}$	$0{,}119124 \cdot 10$	$-0{,}197128 \cdot 10^{-2}$
0,29	$0{,}105696 \cdot 10$	$-0{,}754295 \cdot 10^{-1}$	$0{,}114649 \cdot 10$	$-0{,}177431 \cdot 10^{-2}$
0,30	$0{,}102456 \cdot 10$	$-0{,}705400 \cdot 10^{-1}$	$0{,}110507 \cdot 10$	$-0{,}160273 \cdot 10^{-2}$
0,31	0,993980	$-0{,}661108 \cdot 10^{-1}$	$0{,}106662 \cdot 10$	$-0{,}145257 \cdot 10^{-2}$
0,32	0,965078	$-0{,}620861 \cdot 10^{-1}$	$0{,}103082 \cdot 10$	$-0{,}132061 \cdot 10^{-2}$
0,33	0,937731	$-0{,}584179 \cdot 10^{-1}$	0,997402	$-0{,}120415 \cdot 10^{-2}$
0,34	0,911826	$-0{,}550655 \cdot 10^{-1}$	0,966136	$-0{,}110100 \cdot 10^{-2}$
0,35	0,887256	$-0{,}519935 \cdot 10^{-1}$	0,936816	$-0{,}100930 \cdot 10^{-2}$
0,36	0,863927	$-0{,}491716 \cdot 10^{-1}$	0,909261	$-0{,}927504 \cdot 10^{-3}$
0,37	0,841751	$-0{,}465733 \cdot 10^{-1}$	0,883316	$-0{,}854315 \cdot 10^{-3}$
0,38	0,820648	$-0{,}441757 \cdot 10^{-1}$	0,858839	$-0{,}788628 \cdot 10^{-3}$
0,39	0,800546	$-0{,}419585 \cdot 10^{-1}$	0,835709	$-0{,}729507 \cdot 10^{-3}$
0,40	0,781376	$-0{,}399041 \cdot 10^{-1}$	0,813816	$-0{,}676150 \cdot 10^{-3}$
0,41	0,763079	$-0{,}379970 \cdot 10^{-1}$	0,793061	$-0{,}627873 \cdot 10^{-3}$
0,42	0,745598	$-0{,}362234 \cdot 10^{-1}$	0,773356	$-0{,}584084 \cdot 10^{-3}$
0,43	0,728880	$-0{,}345712 \cdot 10^{-1}$	0,754624	$-0{,}544274 \cdot 10^{-3}$
0,44	0,712878	$-0{,}330294 \cdot 10^{-1}$	0,736792	$-0{,}508002 \cdot 10^{-3}$
0,45	0,697549	$-0{,}315885 \cdot 10^{-1}$	0,719797	$-0{,}474882 \cdot 10^{-3}$
0,46	0,682852	$-0{,}302399 \cdot 10^{-1}$	0,703580	$-0{,}444580 \cdot 10^{-3}$
0,47	0,668749	$-0{,}289759 \cdot 10^{-1}$	0,688088	$-0{,}416802 \cdot 10^{-3}$
0,48	0,655206	$-0{,}277894 \cdot 10^{-1}$	0,673274	$-0{,}391291 \cdot 10^{-3}$
0,49	0,642192	$-0{,}266744 \cdot 10^{-1}$	0,659092	$-0{,}367820 \cdot 10^{-3}$
0,50	0,629675	$-0{,}256252 \cdot 10^{-1}$	0,645503	$-0{,}346189 \cdot 10^{-3}$

$\varkappa=7$

x	$N_l^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4\alpha}{\cos\alpha \overline{M}_*}$	$N_{\theta 1}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta 1}^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4\alpha}{\cos\alpha \overline{M}_*}$
0,51	0,617629	$-0{,}246366 \cdot 10^{-1}$	0,632471	$-0{,}326222 \cdot 10^{-3}$
0,52	0,606028	$-0{,}237042 \cdot 10^{-1}$	0,619961	$-0{,}307761 \cdot 10^{-3}$
0,53	0,594848	$-0{,}228238 \cdot 10^{-1}$	0,607942	$-0{,}290667 \cdot 10^{-3}$
0,54	0,584068	$-0{,}219914 \cdot 10^{-1}$	0,596385	$-0{,}274816 \cdot 10^{-3}$
0,55	0,573666	$-0{,}212038 \cdot 10^{-1}$	0,585265	$-0{,}260097 \cdot 10^{-3}$
0,56	0,563623	$-0{,}204578 \cdot 10^{-1}$	0,574556	$-0{,}246410 \cdot 10^{-3}$
0,57	0,553921	$-0{,}197505 \cdot 10^{-1}$	0,564236	$-0{,}233668 \cdot 10^{-3}$
0,58	0,544543	$-0{,}190792 \cdot 10^{-1}$	0,554284	$-0{,}221789 \cdot 10^{-3}$
0,59	0,535474	$-0{,}184415 \cdot 10^{-1}$	0,544681	$-0{,}210701 \cdot 10^{-3}$
0,60	0,526699	$-0{,}178353 \cdot 10^{-1}$	0,535408	$-0{,}200341 \cdot 10^{-3}$
0,61	0,518204	$-0{,}172585 \cdot 10^{-1}$	0,526448	$-0{,}190649 \cdot 10^{-3}$
0,62	0,509975	$-0{,}167093 \cdot 10^{-1}$	0,517786	$-0{,}181572 \cdot 10^{-3}$
0,63	0,502001	$-0{,}161858 \cdot 10^{-1}$	0,509406	$-0{,}173062 \cdot 10^{-3}$
0,64	0,494270	$-0{,}156866 \cdot 10^{-1}$	0,501296	$-0{,}165076 \cdot 10^{-3}$
0,65	0,486771	$-0{,}152101 \cdot 10^{-1}$	0,493443	$-0{,}157573 \cdot 10^{-3}$
0,66	0,479494	$-0{,}147550 \cdot 10^{-1}$	0,485833	$-0{,}150519 \cdot 10^{-3}$
0,67	0,472430	$-0{,}143200 \cdot 10^{-1}$	0,478457	$-0{,}143879 \cdot 10^{-3}$
0,68	0,465569	$-0{,}139039 \cdot 10^{-1}$	0,471303	$-0{,}137625 \cdot 10^{-3}$
0,69	0,458902	$-0{,}135058 \cdot 10^{-1}$	0,464361	$-0{,}131727 \cdot 10^{-3}$
0,70	0,452423	$-0{,}131245 \cdot 10^{-1}$	0,457623	$-0{,}126162 \cdot 10^{-3}$
0,71	0,446122	$-0{,}127592 \cdot 10^{-1}$	0,451078	$-0{,}120906 \cdot 10^{-3}$
0,72	0,439993	$-0{,}124088 \cdot 10^{-1}$	0,444719	$-0{,}115938 \cdot 10^{-3}$
0,73	0,434029	$-0{,}120727 \cdot 10^{-1}$	0,438539	$-0{,}111238 \cdot 10^{-3}$
0,74	0,428224	$-0{,}117501 \cdot 10^{-1}$	0,432528	$-0{,}106789 \cdot 10^{-3}$
0,75	0,422570	$-0{,}114402 \cdot 10^{-1}$	0,426682	$-0{,}102574 \cdot 10^{-3}$
0,76	0,417063	$-0{,}111425 \cdot 10^{-1}$	0,420992	$-0{,}985786 \cdot 10^{-4}$
0,77	0,411696	$-0{,}108562 \cdot 10^{-1}$	0,415453	$-0{,}947875 \cdot 10^{-4}$
0,78	0,406465	$-0{,}105808 \cdot 10^{-1}$	0,410059	$-0{,}911884 \cdot 10^{-4}$
0,79	0,401364	$-0{,}103158 \cdot 10^{-1}$	0,404804	$-0{,}877692 \cdot 10^{-4}$
0,80	0,396390	$-0{,}100605 \cdot 10^{-1}$	0,399682	$-0{,}845188 \cdot 10^{-4}$
0,81	0,391536	$-0{,}981469 \cdot 10^{-2}$	0,394690	$-0{,}814270 \cdot 10^{-4}$
0,82	0,386798	$-0{,}957774 \cdot 10^{-2}$	0,389821	$-0{,}784841 \cdot 10^{-4}$
0,83	0,382174	$-0{,}934926 \cdot 10^{-2}$	0,385071	$-0{,}756814 \cdot 10^{-4}$
0,84	0,377658	$-0{,}912886 \cdot 10^{-2}$	0,380437	$-0{,}730105 \cdot 10^{-4}$
0,85	0,373247	$-0{,}891617 \cdot 10^{-2}$	0,375913	$-0{,}704639 \cdot 10^{-4}$
0,86	0,368937	$-0{,}871082 \cdot 10^{-2}$	0,371496	$-0{,}680343 \cdot 10^{-4}$
0,87	0,364725	$-0{,}851249 \cdot 10^{-2}$	0,367182	$-0{,}657151 \cdot 10^{-4}$
0,88	0,360608	$-0{,}832085 \cdot 10^{-2}$	0,362968	$-0{,}635002 \cdot 10^{-4}$
0,89	0,356582	$-0{,}813562 \cdot 10^{-2}$	0,358849	$-0{,}613837 \cdot 10^{-4}$
0,90	0,352645	$-0{,}795650 \cdot 10^{-2}$	0,354824	$-0{,}593602 \cdot 10^{-4}$
0,91	0,348793	$-0{,}778323 \cdot 10^{-2}$	0,350888	$-0{,}574247 \cdot 10^{-4}$
0,92	0,345024	$-0{,}761556 \cdot 10^{-2}$	0,347039	$-0{,}555725 \cdot 10^{-4}$
0,93	0,341336	$-0{,}745325 \cdot 10^{-2}$	0,343274	$-0{,}537990 \cdot 10^{-4}$
0,94	0,337725	$-0{,}729607 \cdot 10^{-2}$	0,339590	$-0{,}521002 \cdot 10^{-4}$
0,95	0,334189	$-0{,}714381 \cdot 10^{-2}$	0,335985	$-0{,}504722 \cdot 10^{-4}$
0,96	0,330726	$-0{,}699628 \cdot 10^{-2}$	0,332455	$-0{,}489113 \cdot 10^{-4}$
0,97	0,327334	$-0{,}685326 \cdot 10^{-2}$	0,329000	$-0{,}474142 \cdot 10^{-4}$
0,98	0,324011	$-0{,}671458 \cdot 10^{-2}$	0,325616	$-0{,}459775 \cdot 10^{-4}$
0,99	0,320754	$-0{,}658008 \cdot 10^{-2}$	0,322300	$-0{,}445982 \cdot 10^{-4}$
1	0,317561	$-0{,}644957 \cdot 10^{-2}$	0,319052	$-0{,}432736 \cdot 10^{-4}$

$\varkappa=7$

x	$M_{1I}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{h_0\bar{X}_*}$	$M_{1I}^{(M)}\frac{h_0\sin^4\alpha}{\cos\alpha\bar{M}_*}$	$M_{\theta I}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{h_0\bar{X}_*}$	$M_{\theta I}^{(M)}\frac{h_0\sin^4\alpha}{\cos\alpha\bar{M}_*}$
0	$-\infty$	∞	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}281213\cdot 10$	$0{,}171726\cdot 10^{3}$	$0{,}403204\cdot 10^{2}$	$-0{,}175321\cdot 10^{3}$
0,02	0,878708	$0{,}207089\cdot 10^{2}$	$0{,}848484\cdot 10$	$-0{,}216002\cdot 10^{2}$
0,03	0,644560	$0{,}591458\cdot 10$	$0{,}351100\cdot 10$	$-0{,}630740\cdot 10$
0,04	0,442209	$0{,}240304\cdot 10$	$0{,}189191\cdot 10$	$-0{,}262213\cdot 10$
0,05	0,317740	$0{,}118378\cdot 10$	$0{,}117393\cdot 10$	$-0{,}132281\cdot 10$
0,06	0,239096	0,658470	0,795286	−0,754190
0,07	0,186811	0,398146	0,572039	−0,467862
0,08	0,150400	0,255814	0,429749	−0,308724
0,09	0,124038	0,172108	0,333683	−0,213546
0,10	0,104327	0,120036	0,265886	−0,153302
0,11	$0{,}891858\cdot 10^{-1}$	$0{,}861623\cdot 10^{-1}$	0,216328	−0,113409
0,12	$0{,}772891\cdot 10^{-1}$	$0{,}633139\cdot 10^{-1}$	0,179052	$-0{,}860017\cdot 10^{-1}$
0,13	$0{,}677596\cdot 10^{-1}$	$0{,}474323\cdot 10^{-1}$	0,150341	$-0{,}665875\cdot 10^{-1}$
0,14	$0{,}599987\cdot 10^{-1}$	$0{,}361112\cdot 10^{-1}$	0,127781	$-0{,}524756\cdot 10^{-1}$
0,15	$0{,}535864\cdot 10^{-1}$	$0{,}278660\cdot 10^{-1}$	0,109750	$-0{,}419886\cdot 10^{-1}$
0,16	$0{,}482212\cdot 10^{-1}$	$0{,}217490\cdot 10^{-1}$	$0{,}951252\cdot 10^{-1}$	$-0{,}340450\cdot 10^{-1}$
0,17	$0{,}436819\cdot 10^{-1}$	$0{,}171378\cdot 10^{-1}$	$0{,}831090\cdot 10^{-1}$	$-0{,}279267\cdot 10^{-1}$
0,18	$0{,}398034\cdot 10^{-1}$	$0{,}136129\cdot 10^{-1}$	$0{,}731240\cdot 10^{-1}$	$-0{,}231443\cdot 10^{-1}$
0,19	$0{,}364600\cdot 10^{-1}$	$0{,}108851\cdot 10^{-1}$	$0{,}647432\cdot 10^{-1}$	$-0{,}193569\cdot 10^{-1}$
0,20	$0{,}335550\cdot 10^{-1}$	$0{,}875113\cdot 10^{-2}$	$0{,}576456\cdot 10^{-1}$	$-0{,}163224\cdot 10^{-1}$
0,21	$0{,}310127\cdot 10^{-1}$	$0{,}706568\cdot 10^{-2}$	$0{,}515862\cdot 10^{-1}$	$-0{,}138655\cdot 10^{-1}$
0,22	$0{,}287734\cdot 10^{-1}$	$0{,}572309\cdot 10^{-2}$	$0{,}463755\cdot 10^{-1}$	$-0{,}118572\cdot 10^{-1}$
0,23	$0{,}267891\cdot 10^{-1}$	$0{,}464548\cdot 10^{-2}$	$0{,}418648\cdot 10^{-1}$	$-0{,}102014\cdot 10^{-1}$
0,24	$0{,}250213\cdot 10^{-1}$	$0{,}377472\cdot 10^{-2}$	$0{,}379367\cdot 10^{-1}$	$-0{,}882554\cdot 10^{-2}$
0,25	$0{,}234385\cdot 10^{-1}$	$0{,}306687\cdot 10^{-2}$	$0{,}344970\cdot 10^{-1}$	$-0{,}767400\cdot 10^{-2}$
0,26	$0{,}220148\cdot 10^{-1}$	$0{,}248839\cdot 10^{-2}$	$0{,}314698\cdot 10^{-1}$	$-0{,}670384\cdot 10^{-2}$
0,27	$0{,}207288\cdot 10^{-1}$	$0{,}201341\cdot 10^{-2}$	$0{,}287931\cdot 10^{-1}$	$-0{,}588149\cdot 10^{-2}$
0,28	$0{,}195626\cdot 10^{-1}$	$0{,}162181\cdot 10^{-2}$	$0{,}264162\cdot 10^{-1}$	$-0{,}518050\cdot 10^{-2}$
0,29	$0{,}185011\cdot 10^{-1}$	$0{,}129780\cdot 10^{-2}$	$0{,}242971\cdot 10^{-1}$	$-0{,}457984\cdot 10^{-2}$
0,30	$0{,}175317\cdot 10^{-1}$	$0{,}102889\cdot 10^{-2}$	$0{,}224008\cdot 10^{-1}$	$-0{,}406265\cdot 10^{-2}$
0,31	$0{,}166435\cdot 10^{-1}$	$0{,}805141\cdot 10^{-3}$	$0{,}206979\cdot 10^{-1}$	$-0{,}361531\cdot 10^{-2}$
0,32	$0{,}158273\cdot 10^{-1}$	$0{,}618588\cdot 10^{-3}$	$0{,}191638\cdot 10^{-1}$	$-0{,}322675\cdot 10^{-2}$
0,33	$0{,}150752\cdot 10^{-1}$	$0{,}462805\cdot 10^{-3}$	$0{,}177777\cdot 10^{-1}$	$-0{,}288791\cdot 10^{-2}$
0,34	$0{,}143804\cdot 10^{-1}$	$0{,}332579\cdot 10^{-3}$	$0{,}165216\cdot 10^{-1}$	$-0{,}259134\cdot 10^{-2}$
0,35	$0{,}137368\cdot 10^{-1}$	$0{,}223663\cdot 10^{-3}$	$0{,}153804\cdot 10^{-1}$	$-0{,}233086\cdot 10^{-2}$
0,36	$0{,}131394\cdot 10^{-1}$	$0{,}132575\cdot 10^{-3}$	$0{,}143410\cdot 10^{-1}$	$-0{,}210133\cdot 10^{-2}$
0,37	$0{,}125835\cdot 10^{-1}$	$0{,}056447\cdot 10^{-3}$	$0{,}133919\cdot 10^{-1}$	$-0{,}189844\cdot 10^{-2}$
0,38	$0{,}120653\cdot 10^{-1}$	$-0{,}007089\cdot 10^{-3}$	$0{,}125235\cdot 10^{-1}$	$-0{,}171858\cdot 10^{-2}$
0,39	$0{,}115812\cdot 10^{-1}$	$-0{,}060002\cdot 10^{-3}$	$0{,}117273\cdot 10^{-1}$	$-0{,}155871\cdot 10^{-2}$
0,40	$0{,}111282\cdot 10^{-1}$	$-0{,}103930\cdot 10^{-3}$	$0{,}109956\cdot 10^{-1}$	$-0{,}141622\cdot 10^{-2}$
0,41	$0{,}107034\cdot 10^{-1}$	$-0{,}140244\cdot 10^{-3}$	$0{,}103222\cdot 10^{-1}$	$-0{,}128892\cdot 10^{-2}$
0,42	$0{,}103045\cdot 10^{-1}$	$-0{,}170096\cdot 10^{-3}$	$0{,}970111\cdot 10^{-2}$	$-0{,}117492\cdot 10^{-2}$
0,43	$0{,}992928\cdot 10^{-2}$	$-0{,}194454\cdot 10^{-3}$	$0{,}912739\cdot 10^{-2}$	$-0{,}107261\cdot 10^{-2}$
0,44	$0{,}957580\cdot 10^{-2}$	$-0{,}214134\cdot 10^{-3}$	$0{,}859656\cdot 10^{-2}$	$-0{,}980592\cdot 10^{-3}$
0,45	$0{,}924231\cdot 10^{-2}$	$-0{,}229829\cdot 10^{-3}$	$0{,}810465\cdot 10^{-2}$	$-0{,}897665\cdot 10^{-3}$
0,46	$0{,}892724\cdot 10^{-2}$	$-0{,}242126\cdot 10^{-3}$	$0{,}764812\cdot 10^{-2}$	$-0{,}822789\cdot 10^{-3}$
0,47	$0{,}862919\cdot 10^{-2}$	$-0{,}251524\cdot 10^{-3}$	$0{,}722385\cdot 10^{-2}$	$-0{,}755061\cdot 10^{-3}$
0,48	$0{,}834687\cdot 10^{-2}$	$-0{,}258450\cdot 10^{-3}$	$0{,}682902\cdot 10^{-2}$	$-0{,}693691\cdot 10^{-3}$
0,49	$0{,}807913\cdot 10^{-2}$	$-0{,}263266\cdot 10^{-3}$	$0{,}646113\cdot 10^{-2}$	$-0{,}637992\cdot 10^{-3}$
0,50	$0{,}782492\cdot 10^{-2}$	$-0{,}266284\cdot 10^{-3}$	$0{,}611790\cdot 10^{-2}$	$-0{,}587358\cdot 10^{-3}$

$\varkappa=7$

x	$M_{11}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{h_0\overline{X}_*}$	$M_{11}^{(M)}\frac{h_0\sin^4\alpha}{\cos\alpha\overline{M}_*}$	$M_{11}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{h_0\overline{X}_*}$	$M_{81}^{(M)}\frac{h_0\sin^4\alpha}{\cos\alpha\overline{M}_*}$
0,51	$0{,}758328\cdot10^{-2}$	$-0{,}267770\cdot10^{-3}$	$0{,}579732\cdot10^{-2}$	$-0{,}541261\cdot10^{-3}$
0,52	$0{,}735335\cdot10^{-2}$	$-0{,}267954\cdot10^{-3}$	$0{,}549755\cdot10^{-2}$	$-0{,}499234\cdot10^{-3}$
0,53	$0{,}713434\cdot10^{-2}$	$-0{,}267033\cdot10^{-3}$	$0{,}521694\cdot10^{-2}$	$-0{,}460864\cdot10^{-3}$
0,54	$0{,}692551\cdot10^{-2}$	$-0{,}265176\cdot10^{-3}$	$0{,}495399\cdot10^{-2}$	$-0{,}425787\cdot10^{-3}$
0,55	$0{,}672621\cdot10^{-2}$	$-0{,}262530\cdot10^{-3}$	$0{,}470735\cdot10^{-2}$	$-0{,}393680\cdot10^{-3}$
0,56	$0{,}653582\cdot10^{-2}$	$-0{,}259219\cdot10^{-3}$	$0{,}447579\cdot10^{-2}$	$-0{,}364257\cdot10^{-3}$
0,57	$0{,}635379\cdot10^{-2}$	$-0{,}255354\cdot10^{-3}$	$0{,}425818\cdot10^{-2}$	$-0{,}337261\cdot10^{-3}$
0,58	$0{,}617960\cdot10^{-2}$	$-0{,}251027\cdot10^{-3}$	$0{,}405352\cdot10^{-2}$	$-0{,}312466\cdot10^{-3}$
0,59	$0{,}601277\cdot10^{-2}$	$-0{,}246321\cdot10^{-3}$	$0{,}386085\cdot10^{-2}$	$-0{,}289668\cdot10^{-3}$
0,60	$0{,}585287\cdot10^{-2}$	$-0{,}241305\cdot10^{-3}$	$0{,}367934\cdot10^{-2}$	$-0{,}268685\cdot10^{-3}$
0,61	$0{,}569950\cdot10^{-2}$	$-0{,}236040\cdot10^{-3}$	$0{,}350821\cdot10^{-2}$	$-0{,}249353\cdot10^{-3}$
0,62	$0{,}555227\cdot10^{-2}$	$-0{,}230579\cdot10^{-3}$	$0{,}334674\cdot10^{-2}$	$-0{,}231527\cdot10^{-3}$
0,63	$0{,}541084\cdot10^{-2}$	$-0{,}224967\cdot10^{-3}$	$0{,}319427\cdot10^{-2}$	$-0{,}215073\cdot10^{-3}$
0,64	$0{,}527488\cdot10^{-2}$	$-0{,}219243\cdot10^{-3}$	$0{,}305020\cdot10^{-2}$	$-0{,}199875\cdot10^{-3}$
0,65	$0{,}514410\cdot10^{-2}$	$-0{,}213440\cdot10^{-3}$	$0{,}291399\cdot10^{-2}$	$-0{,}185824\cdot10^{-3}$
0,66	$0{,}501823\cdot10^{-2}$	$-0{,}207589\cdot10^{-3}$	$0{,}278511\cdot10^{-2}$	$-0{,}172824\cdot10^{-3}$
0,67	$0{,}489698\cdot10^{-2}$	$-0{,}201713\cdot10^{-3}$	$0{,}266310\cdot10^{-2}$	$-0{,}160787\cdot10^{-3}$
0,68	$0{,}478014\cdot10^{-2}$	$-0{,}195835\cdot10^{-3}$	$0{,}254752\cdot10^{-2}$	$-0{,}149634\cdot10^{-3}$
0,69	$0{,}466747\cdot10^{-2}$	$-0{,}189973\cdot10^{-3}$	$0{,}243798\cdot10^{-2}$	$-0{,}139294\cdot10^{-3}$
0,70	$0{,}455875\cdot10^{-2}$	$-0{,}184142\cdot10^{-3}$	$0{,}233409\cdot10^{-2}$	$-0{,}129699\cdot10^{-3}$
0,71	$0{,}445380\cdot10^{-2}$	$-0{,}178357\cdot10^{-3}$	$0{,}223551\cdot10^{-2}$	$-0{,}120792\cdot10^{-3}$
0,72	$0{,}435242\cdot10^{-2}$	$-0{,}172628\cdot10^{-3}$	$0{,}214192\cdot10^{-2}$	$-0{,}112518\cdot10^{-3}$
0,73	$0{,}425445\cdot10^{-2}$	$-0{,}166964\cdot10^{-3}$	$0{,}205304\cdot10^{-2}$	$-0{,}104828\cdot10^{-3}$
0,74	$0{,}415972\cdot10^{-2}$	$-0{,}161375\cdot10^{-3}$	$0{,}196857\cdot10^{-2}$	$-0{,}976766\cdot10^{-4}$
0,75	$0{,}406807\cdot10^{-2}$	$-0{,}155866\cdot10^{-3}$	$0{,}188826\cdot10^{-2}$	$-0{,}910229\cdot10^{-4}$
0,76	$0{,}397937\cdot10^{-2}$	$-0{,}150444\cdot10^{-3}$	$0{,}181188\cdot10^{-2}$	$-0{,}848293\cdot10^{-4}$
0,77	$0{,}389348\cdot10^{-2}$	$-0{,}145112\cdot10^{-3}$	$0{,}173920\cdot10^{-2}$	$-0{,}790613\cdot10^{-4}$
0,78	$0{,}381028\cdot10^{-2}$	$-0{,}139874\cdot10^{-3}$	$0{,}167001\cdot10^{-2}$	$-0{,}736874\cdot10^{-4}$
0,79	$0{,}372964\cdot10^{-2}$	$-0{,}134734\cdot10^{-3}$	$0{,}160412\cdot10^{-2}$	$-0{,}686787\cdot10^{-4}$
0,80	$0{,}365144\cdot10^{-2}$	$-0{,}129692\cdot10^{-3}$	$0{,}154134\cdot10^{-2}$	$-0{,}640086\cdot10^{-4}$
0,81	$0{,}357560\cdot10^{-2}$	$-0{,}124750\cdot10^{-3}$	$0{,}148152\cdot10^{-2}$	$-0{,}596527\cdot10^{-4}$
0,82	$0{,}350199\cdot10^{-2}$	$-0{,}119910\cdot10^{-3}$	$0{,}142448\cdot10^{-2}$	$-0{,}555884\cdot10^{-4}$
0,83	$0{,}343054\cdot10^{-2}$	$-0{,}115172\cdot10^{-3}$	$0{,}137009\cdot10^{-2}$	$-0{,}517952\cdot10^{-4}$
0,84	$0{,}336114\cdot10^{-2}$	$-0{,}110536\cdot10^{-3}$	$0{,}131819\cdot10^{-2}$	$-0{,}482540\cdot10^{-4}$
0,85	$0{,}329372\cdot10^{-2}$	$-0{,}106002\cdot10^{-3}$	$0{,}126867\cdot10^{-2}$	$-0{,}449472\cdot10^{-4}$
0,86	$0{,}322820\cdot10^{-2}$	$-0{,}101560\cdot10^{-3}$	$0{,}122140\cdot10^{-2}$	$-0{,}418586\cdot10^{-4}$
0,87	$0{,}316449\cdot10^{-2}$	$-0{,}972382\cdot10^{-4}$	$0{,}117626\cdot10^{-2}$	$-0{,}389732\cdot10^{-4}$
0,88	$0{,}310252\cdot10^{-2}$	$-0{,}930061\cdot10^{-4}$	$0{,}113314\cdot10^{-2}$	$-0{,}362772\cdot10^{-4}$
0,89	$0{,}304224\cdot10^{-2}$	$-0{,}888728\cdot10^{-4}$	$0{,}109195\cdot10^{-2}$	$-0{,}337577\cdot10^{-4}$
0,90	$0{,}298356\cdot10^{-2}$	$-0{,}848368\cdot10^{-4}$	$0{,}105258\cdot10^{-2}$	$-0{,}314029\cdot10^{-4}$
0,91	$0{,}292643\cdot10^{-2}$	$-0{,}808969\cdot10^{-4}$	$0{,}101496\cdot10^{-2}$	$-0{,}292018\cdot10^{-4}$
0,92	$0{,}287080\cdot10^{-2}$	$-0{,}770515\cdot10^{-4}$	$0{,}978985\cdot10^{-3}$	$-0{,}271443\cdot10^{-4}$
0,93	$0{,}281660\cdot10^{-2}$	$-0{,}732991\cdot10^{-4}$	$0{,}944583\cdot10^{-3}$	$-0{,}252208\cdot10^{-4}$
0,94	$0{,}276378\cdot10^{-2}$	$-0{,}696381\cdot10^{-4}$	$0{,}911679\cdot10^{-3}$	$-0{,}234227\cdot10^{-4}$
0,95	$0{,}271229\cdot10^{-2}$	$-0{,}660666\cdot10^{-4}$	$0{,}880200\cdot10^{-3}$	$-0{,}217418\cdot10^{-4}$
0,96	$0{,}266209\cdot10^{-2}$	$-0{,}625831\cdot10^{-4}$	$0{,}850080\cdot10^{-3}$	$-0{,}201705\cdot10^{-4}$
0,97	$0{,}261312\cdot10^{-2}$	$-0{,}591857\cdot10^{-4}$	$0{,}821255\cdot10^{-3}$	$-0{,}187017\cdot10^{-4}$
0,98	$0{,}256534\cdot10^{-2}$	$-0{,}558727\cdot10^{-4}$	$0{,}793664\cdot10^{-3}$	$-0{,}173290\cdot10^{-4}$
0,99	$0{,}251872\cdot10^{-2}$	$-0{,}526421\cdot10^{-4}$	$0{,}767251\cdot10^{-3}$	$-0{,}160462\cdot10^{-4}$
1	$0{,}247321\cdot10^{-2}$	$-0{,}494924\cdot10^{-4}$	$0{,}741962\cdot10^{-3}$	$-0{,}148477\cdot10^{-4}$

$\varkappa = 7$

/381

x	$u_1^{(X)} \frac{Eh_0 \sin^2 \alpha}{\bar{X}_*}$	$u_1^{(M)} \frac{Eh_0^3 \sin^4 \alpha}{l_0 \cos \alpha M_*}$	$w^{(X)} \frac{Eh_0^2 \sin^2 \alpha}{\bar{X}_* l_0}$	$w^{(M)} \frac{Eh_0^4 \sin^4 \alpha}{l_0^2 \cos \alpha \bar{M}_*}$
0	∞	∞	∞	$-\infty$
0,01	0,705870 · 10	0,391957	0,429364 · 10^{-1}	—0,141925
0,02	0,117184 · 10	0,276560	0,395088 · 10^{-1}	—0,726626 · 10^{-1}
0,03	0,140359	0,205674	0,389833 · 10^{-1}	—0,496257 · 10^{-1}
0,04	—0,188386	0,163791	0,390799 · 10^{-1}	—0,381376 · 10^{-1}
0,05	—0,320044	0,136432	0,393649 · 10^{-1}	—0,312648 · 10^{-1}
0,06	—0,377306	0,117174	0,397039 · 10^{-1}	—0,266966 · 10^{-1}
0,07	—0,401300	0,102860	0,400442 · 10^{-1}	—0,234434 · 10^{-1}
0,08	—0,408738	0,917828 · 10^{-1}	0,403628 · 10^{-1}	—0,210104 · 10^{-1}
0,09	—0,407341	0,829370 · 10^{-1}	0,406488 · 10^{-1}	—0,191229 · 10^{-1}
0,10	—0,401014	0,756957 · 10^{-1}	0,408968 · 10^{-1}	—0,176163 · 10^{-1}
0,11	—0,391873	0,696471 · 10^{-1}	0,411046 · 10^{-1}	—0,163857 · 10^{-1}
0,12	—0,381119	0,645094 · 10^{-1}	0,412710 · 10^{-1}	—0,153615 · 10^{-1}
0,13	—0,369463	0,600835 · 10^{-1}	0,413960 · 10^{-1}	—0,144953 · 10^{-1}
0,14	—0,357336	0,562248 · 10^{-1}	0,414797 · 10^{-1}	—0,137527 · 10^{-1}
0,15	—0,345005	0,528254 · 10^{-1}	0,415226 · 10^{-1}	—0,131084 · 10^{-1}
0,16	—0,332638	0,498033 · 10^{-1}	0,415250 · 10^{-1}	—0,125436 · 10^{-1}
0,17	—0,320337	0,470950 · 10^{-1}	0,414876 · 10^{-1}	—0,120437 · 10^{-1}
0,18	—0,308169	0,446508 · 10^{-1}	0,414109 · 10^{-1}	—0,115976 · 10^{-1}
0,19	—0,296172	0,424307 · 10^{-1}	0,412953 · 10^{-1}	—0,111964 · 10^{-1}
0,20	—0,284366	0,404028 · 10^{-1}	0,411412 · 10^{-1}	—0,108329 · 10^{-1}
0,21	—0,272764	0,385406 · 10^{-1}	0,409490 · 10^{-1}	—0,105016 · 10^{-1}
0,22	—0,261369	0,368226 · 10^{-1}	0,407189 · 10^{-1}	—0,101976 · 10^{-1}
0,23	—0,250178	0,352308 · 10^{-1}	0,404513 · 10^{-1}	—0,991718 · 10^{-2}
0,24	—0,239186	0,337501 · 10^{-1}	0,401463 · 10^{-1}	—0,965703 · 10^{-2}
0,25	—0,228387	0,323676 · 10^{-1}	0,398040 · 10^{-1}	—0,941448 · 10^{-2}
0,26	—0,217772	0,310725 · 10^{-1}	0,394244 · 10^{-1}	—0,918722 · 10^{-2}
0,27	—0,207333	0,298553 · 10^{-1}	0,390076 · 10^{-1}	—0,897331 · 10^{-2}
0,28	—0,197059	0,287082 · 10^{-1}	0,385535 · 10^{-1}	—0,877108 · 10^{-2}
0,29	—0,186942	0,276239 · 10^{-1}	0,380620 · 10^{-1}	—0,857907 · 10^{-2}
0,30	—0,176971	0,265965 · 10^{-1}	0,375329 · 10^{-1}	—0,839603 · 10^{-2}
0,31	—0,167138	0,256205 · 10^{-1}	0,369659 · 10^{-1}	—0,822087 · 10^{-2}
0,32	—0,157432	0,246914 · 10^{-1}	0,363609 · 10^{-1}	—0,805262 · 10^{-2}
0,33	—0,147845	0,238048 · 10^{-1}	0,357173 · 10^{-1}	—0,789043 · 10^{-2}
0,34	—0,138369	0,229572 · 10^{-1}	0,350349 · 10^{-1}	—0,773355 · 10^{-2}
0,35	—0,128995	0,221451 · 10^{-1}	0,343132 · 10^{-1}	—0,758132 · 10^{-2}
0,36	—0,119714	0,213658 · 10^{-1}	0,335516 · 10^{-1}	—0,743312 · 10^{-2}
0,37	—0,110519	0,206164 · 10^{-1}	0,327495 · 10^{-1}	—0,728841 · 10^{-2}
0,38	—0,101402	0,198946 · 10^{-1}	0,319063 · 10^{-1}	—0,714672 · 10^{-2}
0,39	—0,923550 · 10^{-1}	0,191983 · 10^{-1}	0,310213 · 10^{-1}	—0,700758 · 10^{-2}
0,40	—0,833718 · 10^{-1}	0,185255 · 10^{-1}	0,300936 · 10^{-1}	—0,687061 · 10^{-2}
0,41	—0,744450 · 10^{-1}	0,178744 · 10^{-1}	0,291225 · 10^{-1}	—0,673542 · 10^{-2}
0,42	—0,655675 · 10^{-1}	0,172433 · 10^{-1}	0,281069 · 10^{-1}	—0,660167 · 10^{-2}
0,43	—0,567327 · 10^{-1}	0,166308 · 10^{-1}	0,270458 · 10^{-1}	—0,646905 · 10^{-2}
0,44	—0,479340 · 10^{-1}	0,160355 · 10^{-1}	0,259381 · 10^{-1}	—0,633725 · 10^{-2}
0,45	—0,391648 · 10^{-1}	0,154563 · 10^{-1}	0,247826 · 10^{-1}	—0,620600 · 10^{-2}
0,46	—0,304188 · 10^{-1}	0,148917 · 10^{-1}	0,235779 · 10^{-1}	—0,607504 · 10^{-2}
0,47	—0,216894 · 10^{-1}	0,143408 · 10^{-1}	0,223227 · 10^{-1}	—0,594411 · 10^{-2}
0,48	—0,129705 · 10^{-1}	0,138027 · 10^{-1}	0,210154 · 10^{-1}	—0,581298 · 10^{-2}
0,49	—0,042556 · 10^{-1}	0,132762 · 10^{-1}	0,196543 · 10^{-1}	—0,568143 · 10^{-2}
0,50	0,044616 · 10^{-1}	0,127607 · 10^{-1}	0,182377 · 10^{-1}	—0,554922 · 10^{-2}

$\varkappa=7$

x	$u_1^{(X)}\frac{Eh_0\sin^2\alpha}{\bar{X}_*}$	$u_1^{(M)}\frac{Eh_0^3\sin^4\alpha}{l_0\cos\alpha\bar{M}_*}$	$w^{(X)}\frac{Eh_0^2\sin^2\alpha}{l_0\bar{X}_*}$	$w^{(M)}\frac{Eh_0^4\sin^4\alpha}{l_0^2\cos\alpha\bar{M}_*}$
0,51	$0,131874\cdot10^{-1}$	$0,122551\cdot10^{-1}$	$0,167635\cdot10^{-1}$	$-0,541615\cdot10^{-2}$
0,52	$0,219285\cdot10^{-1}$	$0,117588\cdot10^{-1}$	$0,152298\cdot10^{-1}$	$-0,528201\cdot10^{-2}$
0,53	$0,306913\cdot10^{-1}$	$0,112710\cdot10^{-1}$	$0,136341\cdot10^{-1}$	$-0,514658\cdot10^{-2}$
0,54	$0,394825\cdot10^{-1}$	$0,107911\cdot10^{-1}$	$0,119740\cdot10^{-1}$	$-0,500966\cdot10^{-2}$
0,55	$0,483089\cdot10^{-1}$	$0,103183\cdot10^{-1}$	$0,102469\cdot10^{-1}$	$-0,487105\cdot10^{-2}$
0,56	$0,571776\cdot10^{-1}$	$0,985195\cdot10^{-2}$	$0,844975\cdot10^{-2}$	$-0,473054\cdot10^{-2}$
0,57	$0,660957\cdot10^{-1}$	$0,939153\cdot10^{-2}$	$0,657942\cdot10^{-2}$	$-0,458792\cdot10^{-2}$
0,58	$0,750708\cdot10^{-1}$	$0,893639\cdot10^{-2}$	$0,463246\cdot10^{-2}$	$-0,444296\cdot10^{-2}$
0,59	$0,841107\cdot10^{-1}$	$0,848597\cdot10^{-2}$	$0,260507\cdot10^{-2}$	$-0,429546\cdot10^{-2}$
0,60	$0,932234\cdot10^{-1}$	$0,803970\cdot10^{-2}$	$0,049312\cdot10^{-2}$	$-0,414518\cdot10^{-2}$
0,61	0,102417	$0,759703\cdot10^{-2}$	$-0,170790\cdot10^{-2}$	$-0,399189\cdot10^{-2}$
0,62	0,111701	$0,715740\cdot10^{-2}$	$-0,400298\cdot10^{-2}$	$-0,383534\cdot10^{-2}$
0,63	0,121086	$0,672028\cdot10^{-2}$	$-0,639757\cdot10^{-2}$	$-0,367526\cdot10^{-2}$
0,64	0,130580	$0,628512\cdot10^{-2}$	$-0,889769\cdot10^{-2}$	$-0,351138\cdot10^{-2}$
0,65	0,140194	$0,585137\cdot10^{-2}$	$-0,115100\cdot10^{-1}$	$-0,334340\cdot10^{-2}$
0,66	0,149940	$0,541848\cdot10^{-2}$	$-0,142419\cdot10^{-1}$	$-0,317100\cdot10^{-2}$
0,67	0,159830	$0,498589\cdot10^{-2}$	$-0,171016\cdot10^{-1}$	$-0,299385\cdot10^{-2}$
0,68	0,169878	$0,455302\cdot10^{-2}$	$-0,200982\cdot10^{-1}$	$-0,281157\cdot10^{-2}$
0,69	0,180096	$0,411927\cdot10^{-2}$	$-0,232420\cdot10^{-1}$	$-0,262376\cdot10^{-2}$
0,70	0,190502	$0,368401\cdot10^{-2}$	$-0,265444\cdot10^{-1}$	$-0,242998\cdot10^{-2}$
0,71	0,201111	$0,324660\cdot10^{-2}$	$-0,300185\cdot10^{-1}$	$-0,222973\cdot10^{-2}$
0,72	0,211943	$0,280634\cdot10^{-2}$	$-0,336789\cdot10^{-1}$	$-0,202249\cdot10^{-2}$
0,73	0,223017	$0,236248\cdot10^{-2}$	$-0,375423\cdot10^{-1}$	$-0,180765\cdot10^{-2}$
0,74	0,234356	$0,191426\cdot10^{-2}$	$-0,416277\cdot10^{-1}$	$-0,158455\cdot10^{-2}$
0,75	0,245984	$0,146080\cdot10^{-2}$	$-0,459571\cdot10^{-1}$	$-0,135241\cdot10^{-2}$
0,76	0,257931	$0,100117\cdot10^{-2}$	$-0,505558\cdot10^{-1}$	$-0,111040\cdot10^{-2}$
0,77	0,270226	$0,053436\cdot10^{-2}$	$-0,554531\cdot10^{-1}$	$-0,857520\cdot10^{-3}$
0,78	0,282905	$0,005923\cdot10^{-2}$	$-0,606835\cdot10^{-1}$	$-0,592654\cdot10^{-3}$
0,79	0,296008	$-0,042549\cdot10^{-2}$	$-0,662875\cdot10^{-1}$	$-0,314497\cdot10^{-3}$
0,80	0,309580	$-0,092122\cdot10^{-2}$	$-0,723132\cdot10^{-1}$	$-0,021530\cdot10^{-3}$
0,81	0,323675	$-0,142958\cdot10^{-2}$	$-0,788182\cdot10^{-1}$	$0,288038\cdot10^{-3}$
0,82	0,338353	$-0,195244\cdot10^{-2}$	$-0,858723\cdot10^{-1}$	$0,616336\cdot10^{-3}$
0,83	0,353684	$-0,249193\cdot10^{-2}$	$-0,935607\cdot10^{-1}$	$0,965921\cdot10^{-3}$
0,84	0,369754	$-0,305059\cdot10^{-2}$	$-0,101989$	$0,133990\cdot10^{-2}$
0,85	0,386662	$-0,363139\cdot10^{-2}$	$-0,111289$	$0,174210\cdot10^{-2}$
0,86	0,404528	$-0,423790\cdot10^{-2}$	$-0,121628$	$0,217730\cdot10^{-2}$
0,87	0,423500	$-0,487447\cdot10^{-2}$	$-0,133225$	$0,265158\cdot10^{-2}$
0,88	0,443760	$-0,554647\cdot10^{-2}$	$-0,146366$	$0,317279\cdot10^{-2}$
0,89	0,465539	$0,626063\cdot10^{-2}$	$-0,161437$	$0,375133\cdot10^{-2}$
0,90	0,489132	$-0,702559\cdot10^{-2}$	$-0,178974$	$0,440132\cdot10^{-2}$
0,91	0,514928	$-0,785271\cdot10^{-2}$	$-0,199743$	$0,514253\cdot10^{-2}$
0,92	0,543454	$-0,875732\cdot10^{-2}$	$-0,224877$	$0,600367\cdot10^{-2}$
0,93	0,575448	$-0,976091\cdot10^{-2}$	$-0,256140$	$0,702841\cdot10^{-2}$
0,94	0,611991	$-0,108949\cdot10^{-1}$	$-0,296440$	$0,828711\cdot10^{-2}$
0,95	0,654760	$-0,122080\cdot10^{-1}$	$-0,350950$	$0,990214\cdot10^{-2}$
0,96	0,706561	$-0,137816\cdot10^{-1}$	$-0,429901$	$0,121096\cdot10^{-1}$
0,97	0,772657	$-0,157684\cdot10^{-1}$	$-0,556891$	$0,154401\cdot10^{-1}$
0,98	0,864859	$-0,185114\cdot10^{-1}$	$-0,801876$	$0,214243\cdot10^{-1}$
0,99	$0,102086\cdot10$	$-0,231040\cdot10^{-1}$	$-0,151019\cdot10$	$0,373872\cdot10^{-1}$
1	∞	$-\infty$	$-\infty$	∞

/382

$\varkappa=7{,}5$

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0	0	0	∞	∞
0,01	$0{,}993566\cdot10^{-2}$	$0{,}101861\cdot10^{-2}$	$0{,}251605\cdot10^{7}$	$0{,}248814\cdot10^{7}$
0,02	$0{,}197010\cdot10^{-1}$	$0{,}302229\cdot10^{-2}$	$0{,}334534\cdot10^{6}$	$0{,}280012\cdot10^{6}$
0,03	$0{,}292328\cdot10^{-1}$	$0{,}600624\cdot10^{-2}$	$0{,}103860\cdot10^{6}$	$0{,}732704\cdot10^{5}$
0,04	$0{,}384672\cdot10^{-1}$	$0{,}996253\cdot10^{-2}$	$0{,}453049\cdot10^{5}$	$0{,}266996\cdot10^{5}$
0,05	$0{,}473394\cdot10^{-1}$	$0{,}148800\cdot10^{-1}$	$0{,}237028\cdot10^{5}$	$0{,}114943\cdot10^{5}$
0,06	$0{,}557842\cdot10^{-1}$	$0{,}207440\cdot10^{-1}$	$0{,}138694\cdot10^{5}$	$0{,}540204\cdot10^{4}$
0,07	$0{,}637358\cdot10^{-1}$	$0{,}275364\cdot10^{-1}$	$0{,}874742\cdot10^{4}$	$0{,}263188\cdot10^{4}$
0,08	$0{,}711282\cdot10^{-1}$	$0{,}352357\cdot10^{-1}$	$0{,}581818\cdot10^{4}$	$0{,}126480\cdot10^{4}$
0,09	$0{,}778952\cdot10^{-1}$	$0{,}438164\cdot10^{-1}$	$0{,}402463\cdot10^{4}$	$0{,}554020\cdot10^{3}$
0,10	$0{,}839702\cdot10^{-1}$	$0{,}532491\cdot10^{-1}$	$0{,}286812\cdot10^{4}$	$0{,}173604\cdot10^{3}$
0,11	$0{,}892872\cdot10^{-1}$	$0{,}635006\cdot10^{-1}$	$0{,}209166\cdot10^{4}$	$-0{,}031379\cdot10^{3}$
0,12	$0{,}937802\cdot10^{-1}$	$0{,}745336\cdot10^{-1}$	$0{,}155334\cdot10^{4}$	$-0{,}139560\cdot10^{3}$
0,13	$0{,}973837\cdot10^{-1}$	$0{,}863066\cdot10^{-1}$	$0{,}117027\cdot10^{4}$	$-0{,}192935\cdot10^{3}$
0,14	0,100033	$0{,}987736\cdot10^{-1}$	$0{,}891804\cdot10^{3}$	$-0{,}214845\cdot10^{3}$
0,15	0,101664	0,111884	$0{,}685760\cdot10^{3}$	$-0{,}218669\cdot10^{3}$
0,16	0,102213	0,125584	$0{,}531041\cdot10^{3}$	$-0{,}212258\cdot10^{3}$
0,17	0,101620	0,139814	$0{,}413419\cdot10^{3}$	$-0{,}200294\cdot10^{3}$
0,18	$0{,}998242\cdot10^{-1}$	0,154508	$0{,}323067\cdot10^{3}$	$-0{,}185590\cdot10^{3}$
0,19	$0{,}967670\cdot10^{-1}$	0,169599	$0{,}253058\cdot10^{3}$	$-0{,}169844\cdot10^{3}$
0,20	$0{,}923926\cdot10^{-1}$	0,185013	$0{,}198419\cdot10^{3}$	$-0{,}154067\cdot10^{3}$
0,21	$0{,}866472\cdot10^{-1}$	0,200670	$0{,}155520\cdot10^{3}$	$-0{,}138846\cdot10^{3}$
0,22	$0{,}794797\cdot10^{-1}$	0,216486	$0{,}121676\cdot10^{3}$	$-0{,}124507\cdot10^{3}$
0,23	$0{,}708420\cdot10^{-1}$	0,232372	$0{,}948733\cdot10^{2}$	$-0{,}111212\cdot10^{3}$
0,24	$0{,}606893\cdot10^{-1}$	0,248235	$0{,}735880\cdot10^{2}$	$-0{,}990191\cdot10^{2}$
0,25	$0{,}489807\cdot10^{-1}$	0,263973	$0{,}566521\cdot10^{2}$	$-0{,}879270\cdot10^{2}$
0,26	$0{,}356793\cdot10^{-1}$	0,279483	$0{,}431638\cdot10^{2}$	$-0{,}778957\cdot10^{2}$
0,27	$0{,}207526\cdot10^{-1}$	0,294654	$0{,}324210\cdot10^{2}$	$-0{,}688649\cdot10^{2}$
0,28	$0{,}041732\cdot10^{-1}$	0,309370	$0{,}238731\cdot10^{2}$	$-0{,}607638\cdot10^{2}$
0,29	$-0{,}140811\cdot10^{-1}$	0,323510	$0{,}170855\cdot10^{2}$	$-0{,}535172\cdot10^{2}$
0,30	$-0{,}340264\cdot10^{-1}$	0,336949	$0{,}117131\cdot10^{2}$	$-0{,}470505\cdot10^{2}$
0,31	$-0{,}556728\cdot10^{-1}$	0,349555	$0{,}748072\cdot10$	$-0{,}412912\cdot10^{2}$
0,32	$-0{,}790232\cdot10^{-1}$	0,361190	$0{,}416776\cdot10$	$-0{,}361710\cdot10^{2}$
0,33	$-0{,}104073$	0,371714	$0{,}159670\cdot10$	$-0{,}316261\cdot10^{2}$
0,34	$-0{,}130810$	0,380980	$-0{,}037582\cdot10$	$-0{,}275978\cdot10^{2}$
0,35	$-0{,}159215$	0,388835	$-0{,}186584\cdot10$	$-0{,}240325\cdot10^{2}$
0,36	$-0{,}189255$	0,395124	$-0{,}296762\cdot10$	$-0{,}208812\cdot10^{2}$
0,37	$-0{,}220892$	0,399686	$-0{,}375779\cdot10$	$-0{,}180997\cdot10^{2}$
0,38	$-0{,}254074$	0,402357	$-0{,}429880\cdot10$	$-0{,}156480\cdot10^{2}$
0,39	$-0{,}288741$	0,402967	$-0{,}464156\cdot10$	$-0{,}134903\cdot10^{2}$
0,40	$-0{,}324818$	0,401344	$-0{,}482762\cdot10$	$-0{,}115942\cdot10^{2}$
0,41	$-0{,}362218$	0,397314	$-0{,}489089\cdot10$	$-0{,}993058\cdot10$
0,42	$-0{,}400841$	0,390698	$-0{,}485900\cdot10$	$-0{,}847359\cdot10$
0,43	$-0{,}440573$	0,381316	$-0{,}475449\cdot10$	$-0{,}719993\cdot10$
0,44	$-0{,}481283$	0,368986	$-0{,}459566\cdot10$	$-0{,}608880\cdot10$
0,45	$-0{,}522825$	0,353527	$-0{,}439737\cdot10$	$-0{,}512160\cdot10$
0,46	$-0{,}565036$	0,334756	$-0{,}417160\cdot10$	$-0{,}428172\cdot10$
0,47	$-0{,}607732$	0,312492	$-0{,}392804\cdot10$	$-0{,}355434\cdot10$
0,48	$-0{,}650714$	0,286554	$-0{,}367438\cdot10$	$-0{,}292624\cdot10$
0,49	$-0{,}693760$	0,256767	$-0{,}341676\cdot10$	$-0{,}238564\cdot10$
0,50	$-0{,}736627$	0,222957	$-0{,}315999\cdot10$	$-0{,}192202\cdot10$

/383

$\varkappa=7{,}5$

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0,51	—0,779050	0,184957	—0,290780 · 10	—0,152603 · 10
0,52	—0,820741	0,142606	—0,266305 · 10	—0,118936 · 10
0,53	—0,861385	0,095754	—0,242786 · 10	—0,904600
0,54	—0,900645	0,044260	—0,220374 · 10	—0,665176
0,55	—0,938152	—0,012006	—0,199174 · 10	—0,465251
0,56	—0,973514	—0,073156	—0,179250 · 10	—0,299646
0,57	—0,100631 · 10	—0,139287	—0,160636 · 10	—0,163775
0,58	—0,103607 · 10	—0,210474	—0,143340 · 10	—0,053576
0,59	—0,106233 · 10	—0,286768	—0,127349 · 10	0,034536
0,60	—0,108456 · 10	—0,368196	—0,112636 · 10	0,103733
0,61	—0,110222 · 10	—0,454751	—0,991604	0,156802
0,62	—0,111470 · 10	—0,546393	—0,868740	0,196200
0,63	—0,112140 · 10	—0,643041	—0,757211	0,224081
0,64	—0,112166 · 10	—0,744568	—0,656419	0,242334
0,65	—0,111478 · 10	—0,850799	—0,565734	0,252607
0,66	—0,110003 · 10	—0,961498	—0,484515	0,256339
0,67	—0,107666 · 10	—0,107637 · 10	—0,412113	0,254776
0,68	—0,104385 · 10	—0,119503 · 10	—0,347886	0,249000
0,69	—0,100079 · 10	—0,131703 · 10	—0,291202	0,239942
0,70	—0,946600	—0,144186 · 10	—0,241449	0,228401
0,71	—0,880389	—0,156882 · 10	—0,198033	0,215057
0,72	—0,801236	—0,169718 · 10	—0,160387	0,200489
0,73	—0,708201	—0,182605 · 10	—0,127970	0,185184
0,74	—0,600327	—0,195439 · 10	—0,100269	0,169546
0,75	—0,476650	—0,208101 · 10	$-0{,}768007 \cdot 10^{-1}$	0,153909
0,76	—0,336209	—0,220455 · 10	$-0{,}571114 \cdot 10^{-1}$	0,138547
0,77	—0,178060	—0,232344 · 10	$-0{,}407775 \cdot 10^{-1}$	0,123677
0,78	—0,001289	—0,243588 · 10	$-0{,}274052 \cdot 10^{-1}$	0,109469
0,79	0,194973	—0,253985 · 10	$-0{,}166296 \cdot 10^{-1}$	$0{,}960513 \cdot 10^{-1}$
0,80	0,411506	—0,263301 · 10	$-0{,}811418 \cdot 10^{-2}$	$0{,}835180 \cdot 10^{-1}$
0,81	0,648991	—0,271275 · 10	$-0{,}155009 \cdot 10^{-2}$	$0{,}719311 \cdot 10^{-1}$
0,82	0,907963	—0,277610 · 10	$0{,}334505 \cdot 10^{-2}$	$0{,}613270 \cdot 10^{-1}$
0,83	0,118876 · 10	—0,281968 · 10	$0{,}682817 \cdot 10^{-2}$	$0{,}517194 \cdot 10^{-1}$
0,84	0,149146 · 10	—0,283972 · 10	$0{,}913192 \cdot 10^{-2}$	$0{,}431032 \cdot 10^{-1}$
0,85	0,181581 · 10	—0,283194 · 10	$0{,}104659 \cdot 10^{-1}$	$0{,}354577 \cdot 10^{-1}$
0,86	0,216111 · 10	—0,279152 · 10	$0{,}110177 \cdot 10^{-1}$	$0{,}287492 \cdot 10^{-1}$
0,87	0,252611 · 10	—0,271304 · 10	$0{,}109546 \cdot 10^{-1}$	$0{,}229335 \cdot 10^{-1}$
0,88	0,290882 · 10	—0,259042 · 10	$0{,}104242 \cdot 10^{-1}$	$0{,}179580 \cdot 10^{-1}$
0,89	0,330628 · 10	—0,241682 · 10	$0{,}955610 \cdot 10^{-2}$	$0{,}137638 \cdot 10^{-1}$
0,90	0,371432 · 10	—0,218461 · 10	$0{,}846278 \cdot 10^{-2}$	$0{,}102871 \cdot 10^{-1}$
0,91	0,412711 · 10	—0,188526 · 10	$0{,}724105 \cdot 10^{-2}$	$0{,}746081 \cdot 10^{-2}$
0,92	0,453665 · 10	—0,150927 · 10	$0{,}597297 \cdot 10^{-2}$	$0{,}521600 \cdot 10^{-2}$
0,93	0,493199 · 10	—0,104620 · 10	$0{,}472706 \cdot 10^{-2}$	$0{,}348272 \cdot 10^{-2}$
0,94	0,529813 · 10	—0,048464 · 10	$0{,}355932 \cdot 10^{-2}$	$0{,}219112 \cdot 10^{-2}$
0,95	0,561434 · 10	0,018752 · 10	$0{,}251424 \cdot 10^{-2}$	$0{,}127227 \cdot 10^{-2}$
0,96	0,585148 · 10	0,098263 · 10	$0{,}162578 \cdot 10^{-2}$	$0{,}658814 \cdot 10^{-3}$
0,97	0,596734 · 10	0,191182 · 10	$0{,}918331 \cdot 10^{-3}$	$0{,}285654 \cdot 10^{-3}$
0,98	0,589784 · 10	0,298154 · 10	$0{,}407540 \cdot 10^{-3}$	$0{,}903900 \cdot 10^{-4}$
0,99	0,553616 · 10	0,418254 · 10	$0{,}101194 \cdot 10^{-3}$	$0{,}137646 \cdot 10^{-4}$
1	0,465154 · 10	0,543180 · 10	0	0

/384

$\varkappa = 7{,}5$

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0	0	0	$-\infty$	$-\infty$
0,01	$0{,}297323 \cdot 10^{-1}$	$0{,}354892 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}234024 \cdot 10^{7}$	$-0{,}272716 \cdot 10^{7}$
0,02	$0{,}587203 \cdot 10^{-1}$	$0{,}110343 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}298463 \cdot 10^{6}$	$-0{,}344006 \cdot 10^{6}$
0,03	$0{,}866471 \cdot 10^{-1}$	$0{,}224276 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}914635 \cdot 10^{5}$	$-0{,}102893 \cdot 10^{6}$
0,04	0,113191	$0{,}376811 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}403605 \cdot 10^{5}$	$-0{,}436730 \cdot 10^{5}$
0,05	0,138026	$0{,}567271 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}217893 \cdot 10^{5}$	$-0{,}223605 \cdot 10^{5}$
0,06	0,160824	$0{,}794773 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}133588 \cdot 10^{5}$	$-0{,}128353 \cdot 10^{5}$
0,07	0,181253	0,105822	$-0{,}892813 \cdot 10^{4}$	$-0{,}793999 \cdot 10^{4}$
0,08	0,198982	0,135628	$-0{,}634370 \cdot 10^{4}$	$-0{,}516789 \cdot 10^{4}$
0,09	0,213679	0,168730	$-0{,}471390 \cdot 10^{4}$	$-0{,}348332 \cdot 10^{4}$
0,10	0,225011	0,204978	$-0{,}362220 \cdot 10^{4}$	$-0{,}240394 \cdot 10^{4}$
0,11	0,232650	0,244138	$-0{,}285525 \cdot 10^{4}$	$-0{,}168372 \cdot 10^{4}$
0,12	0,236270	0,285990	$-0{,}229542 \cdot 10^{4}$	$-0{,}118784 \cdot 10^{4}$
0,13	0,235549	0,330277	$-0{,}187390 \cdot 10^{4}$	$-0{,}837998 \cdot 10^{3}$
0,14	0,230174	0,376715	$-0{,}154835 \cdot 10^{4}$	$-0{,}586503 \cdot 10^{3}$
0,15	0,219837	0,424991	$-0{,}129160 \cdot 10^{4}$	$-0{,}403120 \cdot 10^{3}$
0,16	0,204241	0,474766	$-0{,}108558 \cdot 10^{4}$	$-0{,}268024 \cdot 10^{3}$
0,17	0,183100	0,525670	$-0{,}917871 \cdot 10^{3}$	$-0{,}167829 \cdot 10^{3}$
0,18	0,156142	0,577302	$-0{,}779702 \cdot 10^{3}$	$-0{,}932744 \cdot 10^{2}$
0,19	0,123109	0,629233	$-0{,}664723 \cdot 10^{3}$	$-0{,}378071 \cdot 10^{2}$
0.20	$0{,}837623 \cdot 10^{-1}$	0,681000	$-0{,}568237 \cdot 10^{3}$	$0{,}032930 \cdot 10^{2}$
0,21	$0{,}378823 \cdot 10^{-1}$	0,732110	$-0{,}486699 \cdot 10^{3}$	$0{,}334834 \cdot 10^{2}$
0,22	$-0{,}147281 \cdot 10^{-1}$	0,782039	$-0{,}417388 \cdot 10^{3}$	$0{,}553330 \cdot 10^{2}$
0,23	$-0{,}742409 \cdot 10^{-1}$	0,830229	$-0{,}358182 \cdot 10^{3}$	$0{,}707746 \cdot 10^{2}$
0,24	—0,140800	0,876090	$-0{,}307402 \cdot 10^{3}$	$0{,}812774 \cdot 10^{2}$
0,25	—0,214519	0,918999	$-0{,}263703 \cdot 10^{3}$	$0{,}879693 \cdot 10^{2}$
0,26	—0,295477	0,958303	$-0{,}225998 \cdot 10^{3}$	$0{,}917231 \cdot 10^{2}$
0,27	—0,383715	0,993313	$-0{,}193393 \cdot 10^{3}$	$0{,}932184 \cdot 10^{2}$
0,28	—0,479235	$0{,}102331 \cdot 10$	$-0{,}165154 \cdot 10^{3}$	$0{,}929878 \cdot 10^{2}$
0,29	—0,581992	$0{,}104754 \cdot 10$	$-0{,}140667 \cdot 10^{3}$	$0{,}914503 \cdot 10^{2}$
0,30	—0,691895	$0{,}106523 \cdot 10$	$-0{,}119418 \cdot 10^{3}$	$0{,}889365 \cdot 10^{2}$
0,31	—0,808798	$0{,}107557 \cdot 10$	$-0{,}100973 \cdot 10^{3}$	$0{,}857084 \cdot 10^{2}$
0,32	—0,932499	$0{,}107770 \cdot 10$	$-0{,}849617 \cdot 10^{2}$	$0{,}819733 \cdot 10^{2}$
0,33	$-0{,}106273 \cdot 10$	$0{,}107077 \cdot 10$	$-0{,}710690 \cdot 10^{2}$	$0{,}778956 \cdot 10^{2}$
0,34	$-0{,}119917 \cdot 10$	$0{,}105388 \cdot 10$	$-0{,}590244 \cdot 10^{2}$	$0{,}736054 \cdot 10^{2}$
0,35	$-0{,}134141 \cdot 10$	$0{,}102612 \cdot 10$	$-0{,}485943 \cdot 10^{2}$	$0{,}692052 \cdot 10^{2}$
0,36	$-0{,}148897 \cdot 10$	0,986548	$-0{,}395766 \cdot 10^{2}$	$0{,}647758 \cdot 10^{2}$
0,37	$-0{,}164128 \cdot 10$	0,934204	$-0{,}317958 \cdot 10^{2}$	$0{,}603798 \cdot 10^{2}$
0,38	$-0{,}179771 \cdot 10$	0,868122	$-0{,}250988 \cdot 10^{2}$	$0{,}560661 \cdot 10^{2}$
0,39	$-0{,}195750 \cdot 10$	0,787320	$-0{,}193520 \cdot 10^{2}$	$0{,}518714 \cdot 10^{2}$
0,40	$-0{,}211980 \cdot 10$	0,690807	$-0{,}144383 \cdot 10^{2}$	$0{,}478236 \cdot 10^{2}$
0,41	$-0{,}228365 \cdot 10$	0,577596	$-0{,}102551 \cdot 10^{2}$	$0{,}439426 \cdot 10^{2}$
0,42	$-0{,}244800 \cdot 10$	0,446699	$-0{,}671191 \cdot 10$	$0{,}402425 \cdot 10^{2}$
0,43	$-0{,}261164 \cdot 10$	0,297143	$-0{,}372924 \cdot 10$	$0{,}367323 \cdot 10^{2}$
0,44	$-0{,}277325 \cdot 10$	0,127970	$-0{,}123689 \cdot 10$	$0{,}334170 \cdot 10^{2}$
0,45	$-0{,}293137 \cdot 10$	—0,061750	$0{,}082708 \cdot 10$	$0{,}302986 \cdot 10^{2}$
0,46	$-0{,}308440 \cdot 10$	—0,272912	$0{,}251744 \cdot 10$	$0{,}273762 \cdot 10^{2}$
0,47	$-0{,}323056 \cdot 10$	—0,506363	$0{,}388258 \cdot 10$	$0{,}246473 \cdot 10^{2}$
0,48	$-0{,}336795 \cdot 10$	—0,762894	$0{,}496534 \cdot 10$	$0{,}221075 \cdot 10^{2}$
0,49	$-0{,}349446 \cdot 10$	$-0{,}104322 \cdot 10$	$0{,}580362 \cdot 10$	$0{,}197514 \cdot 10^{2}$
0,50	$-0{,}360782 \cdot 10$	$-0{,}134798 \cdot 10$	$0{,}643095 \cdot 10$	$0{,}175726 \cdot 10^{2}$

/385

$\varkappa=7{,}5$

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0,51	—0,370556 · 10	—0,167769 · 10	0,687702 · 10	0,155640 · 10^2
0,52	—0,378502 · 10	—0,203277 · 10	0,716808 · 10	0,137181 · 10^2
0,53	—0,384334 · 10	—0,241348 · 10	0,732733 · 10	0,120270 · 10^2
0,54	—0,387742 · 10	—0,281992 · 10	0,737525 · 10	0,104826 · 10^2
0,55	—0,388397 · 10	—0,325198 · 10	0,732994 · 10	0,907693 · 10
0,56	—0,385943 · 10	—0,370931 · 10	0,720731 · 10	0,780178 · 10
0,57	—0,380004 · 10	—0,419150 · 10	0,702139 · 10	0,664920 · 10
0,58	—0,370178 · 10	—0,469752 · 10	0,678447 · 10	0,561132 · 10
0,59	—0,356037 · 10	—0,522625 · 10	0,650732 · 10	0,468049 · 10
0,60	—0,337128 · 10	—0,577611 · 10	0,619936 · 10	0,384928 · 10
0,61	—0,312975 · 10	—0,634512 · 10	0,586878 · 10	0,311049 · 10
0,62	—0,283073 · 10	—0,693082 · 10	0,552268 · 10	0,245723 · 10
0,63	—0,246895 · 10	—0,753017 · 10	0,516720 · 10	0,188287 · 10
0,64	—0,203890 · 10	—0,813956 · 10	0,480761 · 10	0,138109 · 10
0,65	—0,153481 · 10	—0,875467 · 10	0,444840 · 10	0,945870
0,66	—0,095073 · 10	—0,937039 · 10	0,409337 · 10	0,571489
0,67	—0,028052 · 10	—0,998074 · 10	0,374573 · 10	0,252532
0,68	0,048212 · 10	—0,105787 · 10^2	0,340813 · 10	—0,016118
0,69	0,134356 · 10	—0,111563 · 10^2	0,308272 · 10	—0,239283
0,70	0,231026 · 10	—0,117042 · 10^2	0,277124 · 10	—0,421494
0,71	0,338862 · 10	—0,122115 · 10^2	0,247505 · 10	—0,567004
0,72	0,458489 · 10	—0,126660 · 10^2	0,219517 · 10	—0,679789
0,73	0,590511 · 10	—0,130536 · 10^2	0,193232 · 10	—0,763563
0,74	0,735487 · 10	—0,133582 · 10^2	0,168696 · 10	—0,821783
0,75	0,893919 · 10	—0,135615 · 10^2	0,145933 · 10	—0,857662
0,76	0,106622 · 10^2	—0,136425 · 10^2	0,124948 · 10	—0,874176
0,77	0,125270 · 10^2	—0,135776 · 10^2	0,105726 · 10	—0,874076
0,78	0,145349 · 10^2	—0,133399 · 10^2	0,882403	—0,859895
0,79	0,166855 · 10^2	—0,128987 · 10^2	0,724491	—0,833965
0,80	0,189755 · 10^2	—0,122195 · 10^2	0,583013	—0,798416
0,81	0,213984 · 10^2	0,112631 · 10^2	0,457361	—0,755198
0,82	0,239433 · 10^2	—0,998528 · 10	0,346856	—0,706079
0,83	0,265934 · 10^2	—0,833574 · 10	0,250756	—0,652663
0,84	0,293252 · 10^2	—0,625775 · 10	0,168270	—0,596395
0,85	0,321052 · 10^2	—0,368741 · 10	0,985693 · 10^{-1}	—0,538570
0,86	0,348880 · 10^2	0,055245 · 10	0,407993 10^{-1}	—0,480343
0,87	0,376124 · 10^2	0,322848 · 10	—0,059149 · 10^{-1}	—0,422737
0,88	0,401964 · 10^2	0,774677 · 10	—0,424586 · 10^{-1}	—0,366648
0,89	0,425304 · 10^2	0,131047 · 10^2	—0,697211 · 10^{-1}	—0,312857
0,90	0,444677 · 10^2	0,194162 · 10^2	—0,885895 · 10^{-1}	—0,262036
0,91	0,458109 · 10^2	0,268062 · 10^2	—0,999431 · 10^{-1}	—0,214755
0,92	0,462923 · 10^2	0,354102 · 10^2	—0,104649	—0,171486
0,93	0,455433 · 10^2	0,453694 · 10^2	—0,103556	—0,132613
0,94	0,430473 · 10^2	0,568215 · 10^2	—0,974959 · 10^{-1}	—0,984396 · 10^{-1}
0,95	0,380586 · 10^2	0,698781 · 10^2	—0,872735 · 10^{-1}	—0,691900 · 10^{-1}
0,96	0,294589 · 10^2	0,845738 · 10^2	—0,736694 · 10^{-1}	—0,450182 · 10^{-1}
0,97	0,154660 · 10^2	0,100736 · 10^3	—0,574350 · 10^{-1}	—0,260127 · 10^{-1}
0,98	—0,070502 · 10^2	0,117616 · 10^3	—0,392914 · 10^{-1}	—0,122014 · 10^{-1}
0,99	—0,447353 · 10^2	0,132456 · 10^3	—0,199279 · 10^{-1}	—0,355661 · 10^{-2}
1	—0,126994 · 10^3	0,123816 · 10^3	0	0

/386

$\varkappa=7{,}5$

x	$M_l^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0	0	0	$-\infty$	∞
0,01	$0{,}642112\cdot10^{-3}$	$-0{,}990786\cdot10^{-2}$	$-0{,}553430\cdot10^{6}$	$0{,}489447\cdot10^{6}$
0,02	$0{,}255502\cdot10^{-2}$	$-0{,}195664\cdot10^{-1}$	$-0{,}707467\cdot10^{5}$	$0{,}584917\cdot10^{5}$
0,03	$0{,}571436\cdot10^{-2}$	$-0{,}288785\cdot10^{-1}$	$-0{,}215596\cdot10^{5}$	$0{,}169702\cdot10^{5}$
0,04	$0{,}100900\cdot10^{-1}$	$-0{,}377480\cdot10^{-1}$	$-0{,}935034\cdot10^{4}$	$0{,}718020\cdot10^{4}$
0,05	$0{,}156462\cdot10^{-1}$	$-0{,}460796\cdot10^{-1}$	$-0{,}489839\cdot10^{4}$	$0{,}376465\cdot10^{4}$
0,06	$0{,}223412\cdot10^{-1}$	$-0{,}537795\cdot10^{-1}$	$-0{,}287898\cdot10^{4}$	$0{,}226691\cdot10^{4}$
0,07	$0{,}301276\cdot10^{-1}$	$-0{,}607555\cdot10^{-1}$	$-0{,}182461\cdot10^{4}$	$0{,}150129\cdot10^{4}$
0,08	$0{,}389519\cdot10^{-1}$	$-0{,}669175\cdot10^{-1}$	$-0{,}121776\cdot10^{4}$	$0{,}106381\cdot10^{4}$
0,09	$0{,}487550\cdot10^{-1}$	$-0{,}721774\cdot10^{-1}$	$-0{,}842917\cdot10^{3}$	$0{,}791696\cdot10^{3}$
0,10	$0{,}594717\cdot10^{-1}$	$-0{,}764499\cdot10^{-1}$	$-0{,}598811\cdot10^{3}$	$0{,}610837\cdot10^{3}$
0,11	$0{,}710309\cdot10^{-1}$	$-0{,}796527\cdot10^{-1}$	$-0{,}433297\cdot10^{3}$	$0{,}484133\cdot10^{3}$
0,12	$0{,}833559\cdot10^{-1}$	$-0{,}817065\cdot10^{-1}$	$-0{,}317506\cdot10^{3}$	$0{,}391553\cdot10^{3}$
0,13	$0{,}963640\cdot10^{-1}$	$-0{,}825359\cdot10^{-1}$	$-0{,}234496\cdot10^{3}$	$0{,}321584\cdot10^{3}$
0,14	0,109967	$-0{,}820693\cdot10^{-1}$	$-0{,}173835\cdot10^{3}$	$0{,}267249\cdot10^{3}$
0,15	0,124070	$-0{,}802396\cdot10^{-1}$	$-0{,}128838\cdot10^{3}$	$0{,}224120\cdot10^{3}$
0,16	0,138574	$-0{,}769843\cdot10^{-1}$	$-0{,}950742\cdot10^{2}$	$0{,}189276\cdot10^{3}$
0,17	0,153374	$-0{,}722462\cdot10^{-1}$	$-0{,}695192\cdot10^{2}$	$0{,}160721\cdot10^{3}$
0,18	0,168359	$-0{,}659734\cdot10^{-1}$	$-0{,}500601\cdot10^{2}$	$0{,}137047\cdot10^{3}$
0,19	0,183414	$-0{,}581200\cdot10^{-1}$	$-0{,}351869\cdot10^{2}$	$0{,}117233\cdot10^{3}$
0,20	0,198417	$-0{,}486466\cdot10^{-1}$	$-0{,}238014\cdot10^{2}$	$0{,}100524\cdot10^{3}$
0,21	0,213244	$-0{,}375202\cdot10^{-1}$	$-0{,}150921\cdot10^{2}$	$0{,}863431\cdot10^{2}$
0,22	0,227763	$-0{,}247153\cdot10^{-1}$	$-0{,}845103\cdot10$	$0{,}742481\cdot10^{2}$
0,23	0,241841	$-0{,}102138\cdot10^{-1}$	$-0{,}341716\cdot10$	$0{,}638895\cdot10^{2}$
0,24	0,255339	$0{,}059943\cdot10^{-1}$	$0{,}036264\cdot10$	$0{,}549886\cdot10^{2}$
0,25	0,268114	$0{,}239107\cdot10^{-1}$	$0{,}316126\cdot10$	$0{,}473203\cdot10^{2}$
0,26	0,280020	$0{,}435280\cdot10^{-1}$	$0{,}519128\cdot10$	$0{,}407003\cdot10^{2}$
0,27	0,290909	$0{,}648294\cdot10^{-1}$	$0{,}661927\cdot10$	$0{,}349765\cdot10^{2}$
0,28	0,300628	$0{,}877886\cdot10^{-1}$	$0{,}757649\cdot10$	$0{,}300219\cdot10^{2}$
0,29	0,309024	0,112369	$0{,}816681\cdot10$	$0{,}257302\cdot10^{2}$
0,30	0,315941	0,138523	$0{,}847272\cdot10$	$0{,}220112\cdot10^{2}$
0,31	0,321222	0,166192	$0{,}855989\cdot10$	$0{,}187882\cdot10^{2}$
0,32	0,324708	0,195307	$0{,}848067\cdot10$	$0{,}159959\cdot10^{2}$
0,33	0,326243	0,225785	$0{,}827684\cdot10$	$0{,}135778\cdot10^{2}$
0,34	0,325668	0,257532	$0{,}798169\cdot10$	$0{,}114856\cdot10^{2}$
0,35	0,322828	0,290442	$0{,}762176\cdot10$	$0{,}967734\cdot10$
0,36	0,317568	0,324393	$0{,}721811\cdot10$	$0{,}811650\cdot10$
0,37	0,309736	0,359252	$0{,}678741\cdot10$	$0{,}677148\cdot10$
0,38	0,299185	0,394872	$0{,}634278\cdot10$	$0{,}561470\cdot10$
0,39	0,285772	0,431091	$0{,}589442\cdot10$	$0{,}462208\cdot10$
0,40	0,269357	0,467731	$0{,}545025\cdot10$	$0{,}377254\cdot10$
0,41	0,249809	0,504603	$0{,}501626\cdot10$	$0{,}304765\cdot10$
0,42	0,227004	0,541500	$0{,}459694\cdot10$	$0{,}243126\cdot10$
0,43	0,200827	0,578200	$0{,}419553\cdot10$	$0{,}190919\cdot10$
0,44	0,171172	0,614466	$0{,}381429\cdot10$	$0{,}146902\cdot10$
0,45	0,137945	0,650048	$0{,}345466\cdot10$	$0{,}109985\cdot10$
0,46	0,101064	0,684676	$0{,}311747\cdot10$	0,792092
0,47	$0{,}604612\cdot10^{-1}$	0,718067	$0{,}280303\cdot10$	0,537360
0,48	$0{,}160840\cdot10^{-1}$	0,749924	$0{,}251125\cdot10$	0,328286
0,49	$-0{,}321025\cdot10^{-1}$	0,779932	$0{,}224174\cdot10$	0,158415
0,50	$-0{,}841146\cdot10^{-1}$	0,807762	$0{,}199389\cdot10$	0,022092

/387

$\varkappa=7{,}5$

/388

x	$M_l^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0,51	—0,139948	0,833072	0,176687 · 10	—0,085634
0,52	—0,199575	0,855505	0,155976 · 10	—0,169085
0,53	—0,262947	0,874690	0,137153 · 10	—0,232036
0,54	—0,329984	0,890243	0,120112 · 10	—0,277776
0,55	—0,400581	0,901771	0,104741 · 10	—0,309161
0,56	—0,474600	0,908867	0,909292	—0,328673
0,57	—0,551872	0,911117	0,785656	—0,338457
0,58	—0,632191	0,908098	0,675414	—0,340364
0,59	—0,715313	0,899383	0,577506	—0,335985
0,60	—0,800954	0,884538	0,490914	—0,326681
0,61	—0,888787	0,863129	0,414660	—0,313614
0,62	—0,978439	0,834723	0,347815	—0,297769
0,63	—0,106949 · 10	0,798890	0,289500	—0,279973
0,64	—0,116146 · 10	0,755208	0,238887	—0,260921
0,65	—0,125382 · 10	0,703266	0,195201	—0,241187
0,66	—0,134600 · 10	0,642667	0,157719	—0,221244
0,67	—0,143734 · 10	0,573037	0,125769	—0,201474
0,68	—0,152713 · 10	0,494024	0,987302 · 10^{-1}	—0,182180
0,69	—0,161461 · 10	0,405312	0,760305 · 10^{-1}	—0,163600
0,70	—0,169893 · 10	0,306618	0,571447 · 10^{-1}	—0,145915
0,71	—0,177918 · 10	0,197709	0,415928 · 10^{-1}	—0,129254
0,72	—0,185437 · 10	0,078405	0,289382 · 10^{-1}	—0,113707
0,73	—0,192344 · 10	—0,051408	0,187848 · 10^{-1}	—0,993272 · 10^{-1}
0,74	—0,198525 · 10	—0,191772	0,107751 · 10^{-1}	—0,861388 · 10^{-1}
0,75	—0,203860 · 10	—0,342642	0,458804 · 10^{-2}	—0,741418 · 10^{-1}
0,76	—0,208218 · 10	—0,503872	—0,006356 · 10^{-2}	—0,633162 · 10^{-1}
0,77	—0,211464 · 10	—0,675204	—0,343520 · 10^{-2}	—0,536256 · 10^{-1}
0,78	—0,213453 · 10	—0,856246	—0,575290 · 10^{-2}	—0,450215 · 10^{-1}
0,79	—0,214033 · 10	—0,104646 · 10	—0,721541 · 10^{-2}	—0,374456 · 10^{-1}
0,80	—0,213046 · 10	—0,124513 · 10	—0,799629 · 10^{-2}	—0,308325 · 10^{-1}
0,81	—0,210329 · 10	0,145136 · 10	—0,824600 · 10^{-2}	—0,251121 · 10^{-1}
0,82	—0,205712 · 10	0,166404 · 10	—0,809381 · 10^{-2}	—0,202115 · 10^{-1}
0,83	—0,199023 · 10	—0,188178 · 10	—0,764968 · 10^{-2}	—0,160563 · 10^{-1}
0,84	—0,190085 · 10	—0,210297 · 10	—0,700608 · 10^{-2}	—0,125724 · 10^{-1}
0,85	—0,178726 · 10	0,232563 · 10	—0,623966 · 10^{-2}	—0,968693 · 10^{-2}
0,86	—0,164775 · 10	—0,254745 · 10	—0,541284 · 10^{-2}	—0,732939 · 10^{-2}
0,87	—0,148066 · 10	—0,276574 · 10	—0,457534 · 10^{-2}	—0,543222 · 10^{-2}
0,88	—0,128450 · 10	—0,297733 · 10	—0,376563 · 10^{-2}	—0,393158 · 10^{-2}
0,89	—0,105792 · 10	—0,317857 · 10	—0,301221 · 10^{-2}	—0,276781 · 10^{-2}
0,90	—0,799861	—0,336526 · 10	—0,233492 · 10^{-2}	—0,188583 · 10^{-2}
0,91	—0,509643	—0,353256 · 10	—0,174605 · 10^{-2}	—0,123536 · 10^{-2}
0,92	—0,187109	—0,367494 · 10	0,125148 · 10^{-2}	—0,771152 · 10^{-3}
0,93	0,167182	—0,378609 · 10	—0,851653 · 10^{-3}	—0,453044 · 10^{-3}
0,94	0,551685	—0,385889 · 10	—0,542505 · 10^{-3}	—0,246001 · 10^{-3}
0,95	0,963506	—0,388528 · 10	—0,316341 · 10^{-3}	—0,120077 · 10^{-3}
0,96	0,139787 · 10	—0,385628 · 10	—0,162613 · 10^{-3}	—0,503184 · 10^{-4}
0,97	0,184732 · 10	—0,376199 · 10	—0,686436 · 10^{-4}	—0,166300 · 10^{-4}
0,98	0,230044 · 10	—0,359179 · 10	—0,202862 · 10^{-4}	—0,359925 · 10^{-5}
0,99	0,273954 · 10	—0,333507 · 10	—0,252151 · 10^{-5}	—0,288321 · 10^{-6}
1	0,313528 · 10	—0,298380 · 10	0	0

$\varkappa = 7{,}5$

x	$M_\theta^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0	0	0	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}327871 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}569190 \cdot 10^{-2}$	$0{,}475387 \cdot 10^{6}$	$-0{,}573740 \cdot 10^{6}$
0.02	$0{,}130213 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}112221 \cdot 10^{-1}$	$0{,}495034 \cdot 10^{5}$	$-0{,}765731 \cdot 10^{5}$
0.03	$0{,}290689 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}165455 \cdot 10^{-1}$	$0{,}116218 \cdot 10^{5}$	$-0{,}236403 \cdot 10^{5}$
0.04	$0{,}512370 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}216178 \cdot 10^{-1}$	$0{,}361535 \cdot 10^{4}$	$-0{,}101766 \cdot 10^{5}$
0.05	$0{,}793165 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}263954 \cdot 10^{-1}$	$0{,}120810 \cdot 10^{4}$	$-0{,}522069 \cdot 10^{4}$
0,06	$0{,}113072 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}308357 \cdot 10^{-1}$	$0{,}344415 \cdot 10^{3}$	$-0{,}297851 \cdot 10^{4}$
0,07	$0{,}152245 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}348970 \cdot 10^{-1}$	$0{,}008212 \cdot 10^{3}$	$-0{,}182211 \cdot 10^{4}$
0.08	$0{,}196550 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}385389 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}122652 \cdot 10^{3}$	$-0{,}116966 \cdot 10^{4}$
0,09	$0{,}245676 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}417224 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}167134 \cdot 10^{3}$	$-0{,}776936 \cdot 10^{3}$
0,10	$0{,}299290 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}444098 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}173962 \cdot 10^{3}$	$-0{,}528864 \cdot 10^{3}$
0,11	$0{,}357032 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}465651 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}164559 \cdot 10^{3}$	$-0{,}366291 \cdot 10^{3}$
0,12	$0{,}418518 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}481541 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}148770 \cdot 10^{3}$	$-0{,}256668 \cdot 10^{3}$
0,13	$0{,}483342 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}491444 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}131215 \cdot 10^{3}$	$-0{,}181088 \cdot 10^{3}$
0,14	$0{,}551073 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}495055 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}114040 \cdot 10^{3}$	$-0{,}128068 \cdot 10^{3}$
0,15	$0{,}621257 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}492094 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}981850 \cdot 10^{2}$	$-0{,}903754 \cdot 10^{2}$
0,16	$0{,}693420 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}482303 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}839972 \cdot 10^{2}$	$-0{,}633120 \cdot 10^{2}$
0,17	$0{,}767063 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}465448 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}715291 \cdot 10^{2}$	$-0{,}437449 \cdot 10^{2}$
0,18	$0{,}841670 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}441324 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}606952 \cdot 10^{2}$	$-0{,}295391 \cdot 10^{2}$
0,19	$0{,}916702 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}409751 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}513496 \cdot 10^{2}$	$-0{,}192114 \cdot 10^{2}$
0,20	$0{,}991603 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}370582 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}433279 \cdot 10^{2}$	$-0{,}117147 \cdot 10^{2}$
0,21	0,106580	$-0{,}323700 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}364665 \cdot 10^{2}$	$-0{,}629933 \cdot 10$
0,22	0,113870	$-0{,}269020 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}306129 \cdot 10^{2}$	$-0{,}242214 \cdot 10$
0,23	0,120969	$-0{,}206494 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}256294 \cdot 10^{2}$	$0{,}031438 \cdot 10$
0,24	0,127816	$-0{,}136108 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}213940 \cdot 10^{2}$	$0{,}220373 \cdot 10$
0,25	0,134348	$-0{,}057887 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}178002 \cdot 10^{2}$	$0{,}346416 \cdot 10$
0,26	0,140499	$0{,}028103 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}147557 \cdot 10^{2}$	$0{,}425889 \cdot 10$
0,27	0,146206	$0{,}121758 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}121807 \cdot 10^{2}$	$0{,}471057 \cdot 10$
0,28	0,151400	$0{,}222928 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}100065 \cdot 10^{2}$	$0{,}491166 \cdot 10$
0,29	0,156017	$0{,}331422 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}817440 \cdot 10$	$0{,}493198 \cdot 10$
0,30	0,159989	$0{,}447000 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}663382 \cdot 10$	$0{,}482432 \cdot 10$
0,31	0,163249	$0{,}569377 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}534158 \cdot 10$	$0{,}462854 \cdot 10$
0,32	0,165731	$0{,}698217 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}426069 \cdot 10$	$0{,}437467 \cdot 10$
0,33	0,167368	$0{,}833136 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}335950 \cdot 10$	$0{,}408524 \cdot 10$
0,34	0,168095	$0{,}973698 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}261091 \cdot 10$	$0{,}377701 \cdot 10$
0,35	0,167847	0,111941	$-0{,}199175 \cdot 10$	$0{,}346236 \cdot 10$
0,36	0,166562	0,126974	$-0{,}148221 \cdot 10$	$0{,}315028 \cdot 10$
0,37	0,164176	0,142408	$-0{,}106534 \cdot 10$	$0{,}284719 \cdot 10$
0,38	0,160633	0,158178	$-0{,}726657$	$0{,}255749 \cdot 10$
0,39	0,155873	0,174213	$-0{,}453772$	$0{,}228411 \cdot 10$
0,40	0,149844	0,190436	$-0{,}236119$	$0{,}202880 \cdot 10$
0,41	0,142494	0,206765	$-0{,}064673$	$0{,}179247 \cdot 10$
0,42	0,133776	0,223111	0,068254	0,157537 · 10
0,43	0,123647	0,239380	0,169217	0,137730 · 10
0,44	0,112068	0,255473	0,243787	0,119769 · 10
0,45	$0{,}990081 \cdot 10^{-1}$	0,271283	0,296693	0,103574 · 10
0,46	$0{,}844378 \cdot 10^{-1}$	0,286699	0,331946	0,890507
0,47	$0{,}683365 \cdot 10^{-1}$	0,301605	0,352936	0,760928
0,48	$0{,}506900 \cdot 10^{-1}$	0,315877	0,362523	0,645900
0,49	$0{,}314914 \cdot 10^{-1}$	0,329388	0,363110	0,544298
0,50	$0{,}107422 \cdot 10^{-1}$	0,342004	0,356712	0,455006

$\varkappa = 7.5$

/390

x	$M_\theta^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0,51	$-0{,}115475 \cdot 10^{-1}$	0,353589	0,345009	0,376936
0,52	$-0{,}353581 \cdot 10^{-1}$	0,364000	0,329395	0,309043
0,53	$-0{,}606600 \cdot 10^{-1}$	0,373091	0,311022	0,250330
0,54	$-0{,}874120 \cdot 10^{-1}$	0,380710	0,290833	0,199859
0,55	−0,115562	0,386705	0,269594	0,156752
0,56	−0,145045	0,390920	0,247923	0,120194
0,57	−0,175782	0,393196	0,226308	$0{,}894318 \cdot 10^{-1}$
0,58	−0,207681	0,393373	0,205132	$0{,}637729 \cdot 10^{-1}$
0,59	−0,240636	0,391291	0,184688	$0{,}425856 \cdot 10^{-1}$
0,60	−0,274521	0,386790	0,165193	$0{,}252953 \cdot 10^{-1}$
0,61	−0,309199	0,379713	0,146801	$0{,}113816 \cdot 10^{-1}$
0,62	−0,344511	0,369902	0,129616	$0{,}003756 \cdot 10^{-1}$
0,63	−0,380282	0,357206	0,113697	$-0{,}081434 \cdot 10^{-1}$
0,64	−0,416317	0,341478	$0{,}990705 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}145511 \cdot 10^{-1}$
0,65	−0,452400	0,322578	$0{,}857338 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}191815 \cdot 10^{-1}$
0,66	−0,488297	0,300375	$0{,}736628 \cdot 10^{-1}$	$0{,}223302 \cdot 10^{-1}$
0,67	−0,523750	0,274748	$0{,}628160 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}242574 \cdot 10^{-1}$
0,68	−0,558478	0,245590	$0{,}531391 \cdot 10^{-1}$	$0{,}251910 \cdot 10^{-1}$
0,69	−0,592180	0,212808	$0{,}445681 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}253296 \cdot 10^{-1}$
0,70	−0,624531	0,176328	$0{,}370327 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}248447 \cdot 10^{-1}$
0,71	−0,655179	0,136095	$0{,}304582 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}238839 \cdot 10^{-1}$
0,72	−0,683753	0,092081	$0{,}247678 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}225731 \cdot 10^{-1}$
0,73	−0,709853	0,044283	$0{,}198844 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}210186 \cdot 10^{-1}$
0,74	−0,733060	−0,007269	$0{,}157316 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}193092 \cdot 10^{-1}$
0,75	−0,752928	−0,062503	$0{,}122350 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}175183 \cdot 10^{-1}$
0,76	−0,768990	−0,121330	$0{,}932302 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}157058 \cdot 10^{-1}$
0,77	−0,780758	−0,183580	$0{,}692747 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}139194 \cdot 10^{-1}$
0,78	−0,787725	−0,249055	$0{,}498406 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}121963 \cdot 10^{-1}$
0,79	−0,789366	−0,317492	$0{,}343277 \cdot 10^{-2}$	$0{,}105647 \cdot 10^{-1}$
0,80	−0,785144	0,388565	$0{,}221803 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}904474 \cdot 10^{-2}$
0,81	−0,774510	−0,461874	$0{,}128885 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}765006 \cdot 10^{-2}$
0,82	−0,756914	−0,536937	$0{,}598814 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}638847 \cdot 10^{-2}$
0,83	−0,731807	−0,613186	$0{,}106207 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}526310 \cdot 10^{-2}$
0,84	−0,698650	−0,689953	$-0{,}226391 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}427313 \cdot 10^{-2}$
0,85	−0,656931	−0,766455	$-0{,}431945 \cdot 10^{-3}$	$0{,}341462 \cdot 10^{-2}$
0,86	−0,606168	−0,841794	$-0{,}539287 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}263114 \cdot 10^{-2}$
0,87	−0,545934	−0,914935	$-0{,}573301 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}206436 \cdot 10^{-2}$
0,88	−0,475876	−0,984699	$-0{,}555143 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}155460 \cdot 10^{-2}$
0,89	−0,395738	$-0{,}104975 \cdot 10$	$-0{,}502493 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}114128 \cdot 10^{-2}$
0,90	−0,305400	$-0{,}110857 \cdot 10$	$-0{,}429805 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}813334 \cdot 10^{-3}$
0,91	−0,204918	$-0{,}115946 \cdot 10$	$-0{,}348574 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}559523 \cdot 10^{-3}$
0,92	−0,094579	$-0{,}120054 \cdot 10$	$-0{,}267595 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}368778 \cdot 10^{-3}$
0,93	0,025028	$-0{,}122971 \cdot 10$	$-0{,}193233 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}230430 \cdot 10^{-3}$
0,94	0,152917	$-0{,}124467 \cdot 10$	$-0{,}129683 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}134428 \cdot 10^{-3}$
0,95	0,287575	$-0{,}124292 \cdot 10$	$-0{,}792244 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}715126 \cdot 10^{-4}$
0,96	0,426789	$-0{,}122182 \cdot 10$	$-0{,}424762 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}333597 \cdot 10^{-4}$
0,97	0,567383	$-0{,}117865 \cdot 10$	$-0{,}186344 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}126890 \cdot 10^{-4}$
0,98	0,704828	$-0{,}111084 \cdot 10$	$-0{,}570644 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}334735 \cdot 10^{-5}$
0,99	0,832564	$-0{,}101634 \cdot 10$	$-0{,}733218 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}366767 \cdot 10^{-6}$
1	0,940584	−0,895142	0	0

$\varkappa = 7{,}5$

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0	$0{,}135211 \cdot 10^{-1}$	$0{,}123184 \cdot 10^{-3}$	$-\infty$	$-\infty$
0,01	$0{,}135262 \cdot 10^{-1}$	$0{,}123118 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}170685 \cdot 10^{5}$	$-0{,}156080 \cdot 10^{5}$
0,02	$0{,}135419 \cdot 10^{-1}$	$0{,}121584 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}460980 \cdot 10^{4}$	$-0{,}334287 \cdot 10^{4}$
0,03	$0{,}135692 \cdot 10^{-1}$	$0{,}116562 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}215110 \cdot 10^{4}$	$-0{,}123328 \cdot 10^{4}$
0,04	$0{,}136092 \cdot 10^{-1}$	$0{,}106020 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}124438 \cdot 10^{4}$	$-0{,}553996 \cdot 10^{3}$
0,05	$0{,}136637 \cdot 10^{-1}$	$0{,}879425 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}806008 \cdot 10^{3}$	$-0{,}268293 \cdot 10^{3}$
0,06	$0{,}137348 \cdot 10^{-1}$	$0{,}603614 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}559154 \cdot 10^{3}$	$-0{,}129352 \cdot 10^{3}$
0,07	$0{,}138250 \cdot 10^{-1}$	$0{,}213896 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}405910 \cdot 10^{3}$	$-0{,}556965 \cdot 10^{2}$
0,08	$0{,}139372 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}307434 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}304155 \cdot 10^{3}$	$-0{,}146155 \cdot 10^{2}$
0,09	$0{,}140748 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}976516 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}233204 \cdot 10^{3}$	$0{,}088713 \cdot 10^{2}$
0,10	$0{,}142417 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}180749 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}181874 \cdot 10^{3}$	$0{,}223019 \cdot 10^{2}$
0,11	$0{,}144422 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}281203 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}143665 \cdot 10^{3}$	$0{,}297471 \cdot 10^{2}$
0,12	$0{,}146814 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}399881 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}114574 \cdot 10^{3}$	$0{,}335284 \cdot 10^{2}$
0,13	$0{,}149646 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}537297 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}920207 \cdot 10^{2}$	$0{,}350271 \cdot 10^{2}$
0,14	$0{,}152977 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}693552 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}742766 \cdot 10^{2}$	$0{,}350932 \cdot 10^{2}$
0,15	$0{,}156873 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}868265 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}601477 \cdot 10^{2}$	$0{,}342638 \cdot 10^{2}$
0,16	$0{,}161405 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}106051 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}487858 \cdot 10^{2}$	$0{,}328856 \cdot 10^{2}$
0,17	$0{,}166648 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}126872 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}395747 \cdot 10^{2}$	$0{,}311852 \cdot 10^{2}$
0,18	$0{,}172684 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}149065 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}320577 \cdot 10^{2}$	$0{,}293127 \cdot 10^{2}$
0,19	$0{,}179600 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}172323 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}258902 \cdot 10^{2}$	$0{,}273678 \cdot 10^{2}$
0,20	$0{,}187489 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}196252 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}208086 \cdot 10^{2}$	$0{,}254168 \cdot 10^{2}$
0,21	$0{,}196449 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}220359 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}166079 \cdot 10^{2}$	$0{,}235030 \cdot 10^{2}$
0,22	$0{,}206583 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}244041 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}131274 \cdot 10^{2}$	$0{,}216547 \cdot 10^{2}$
0,23	$0{,}217998 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}266573 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}102394 \cdot 10^{2}$	$0{,}198893 \cdot 10^{2}$
0,24	$0{,}230807 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}287098 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}784164 \cdot 10$	$0{,}182170 \cdot 10^{2}$
0,25	$0{,}245124 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}304613 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}585129 \cdot 10$	$0{,}166429 \cdot 10^{2}$
0,26	$0{,}261070 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}317953 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}420104 \cdot 10$	$0{,}151686 \cdot 10^{2}$
0,27	$0{,}278766 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}325779 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}283562 \cdot 10$	$0{,}137934 \cdot 10^{2}$
0,28	$0{,}298335 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}326561 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}170946 \cdot 10$	$0{,}125147 \cdot 10^{2}$
0,29	$0{,}319903 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}318561 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}078472 \cdot 10$	$0{,}113293 \cdot 10^{2}$
0,30	$0{,}343592 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}299819 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}002985 \cdot 10$	$0{,}102329 \cdot 10^{2}$
0,31	$0{,}369526 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}268129 \cdot 10^{-2}$	$0{,}058158 \cdot 10$	$0{,}922115 \cdot 10$
0,32	$0{,}397825 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}221023 \cdot 10^{-2}$	$0{,}107120 \cdot 10$	$0{,}828922 \cdot 10$
0,33	$0{,}428601 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}155751 \cdot 10^{-2}$	$0{,}145956 \cdot 10$	$0{,}742242 \cdot 10$
0,34	$0{,}461962 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}069257 \cdot 10^{-2}$	$0{,}176077 \cdot 10$	$0{,}664604 \cdot 10$
0,35	$0{,}498008 \cdot 10^{-1}$	$0{,}041841 \cdot 10^{-2}$	$0{,}198890 \cdot 10$	$0{,}592548 \cdot 10$
0,36	$0{,}536822 \cdot 10^{-1}$	$0{,}181274 \cdot 10^{-2}$	$0{,}215545 \cdot 10$	$0{,}526631 \cdot 10$
0,37	$0{,}578477 \cdot 10^{-1}$	$0{,}353149 \cdot 10^{-2}$	$0{,}227020 \cdot 10$	$0{,}466428 \cdot 10$
0,38	$0{,}623025 \cdot 10^{-1}$	$0{,}561972 \cdot 10^{-2}$	$0{,}234154 \cdot 10$	$0{,}411536 \cdot 10$
0,39	$0{,}670495 \cdot 10^{-1}$	$0{,}812672 \cdot 10^{-2}$	$0{,}237663 \cdot 10$	$0{,}361569 \cdot 10$
0,40	$0{,}720892 \cdot 10^{-1}$	$0{,}111063 \cdot 10^{-1}$	$0{,}238160 \cdot 10$	$0{,}316167 \cdot 10$
0,41	$0{,}774187 \cdot 10^{-1}$	$0{,}146172 \cdot 10^{-1}$	$0{,}236171 \cdot 10$	$0{,}274988 \cdot 10$
0,42	$0{,}830314 \cdot 10^{-1}$	$0{,}187228 \cdot 10^{-1}$	$0{,}232149 \cdot 10$	$0{,}237713 \cdot 10$
0,43	$0{,}889162 \cdot 10^{-1}$	$0{,}234924 \cdot 10^{-1}$	$0{,}226479 \cdot 10$	$0{,}204042 \cdot 10$
0,44	$0{,}950573 \cdot 10^{-1}$	$0{,}290003 \cdot 10^{-1}$	$0{,}219494 \cdot 10$	$0{,}173694 \cdot 10$
0,45	$0{,}101432$	$0{,}353272 \cdot 10^{-1}$	$0{,}211479 \cdot 10$	$0{,}146408 \cdot 10$
0,46	$0{,}108013$	$0{,}425594 \cdot 10^{-1}$	$0{,}202676 \cdot 10$	$0{,}121939 \cdot 10$
0,47	$0{,}114763$	$0{,}507899 \cdot 10^{-1}$	$0{,}193295 \cdot 10$	$0{,}100058 \cdot 10$
0,48	$0{,}121636$	$0{,}601182 \cdot 10^{-1}$	$0{,}183513 \cdot 10$	$0{,}805553$
0,49	$0{,}128576$	$0{,}706504 \cdot 10^{-1}$	$0{,}173480 \cdot 10$	$0{,}632316$
0,50	$0{,}135516$	$0{,}824996 \cdot 10^{-1}$	$0{,}163325 \cdot 10$	$0{,}479040$

$\varkappa = 7{,}5$

/392

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0,51	0,142375	$0{,}957855 \cdot 10^{-1}$	$0{,}153156 \cdot 10$	0,344017
0,52	0,149057	0,110635	$0{,}143063 \cdot 10$	0,225664
0,53	0,155450	0,127183	$0{,}133123 \cdot 10$	0,122512
0,54	0,161419	0,145568	$0{,}123397 \cdot 10$	0,033197
0,55	0,166811	0,165939	$0{,}113936 \cdot 10$	—0,043543
0,56	0,171445	0,188446	$0{,}104784 \cdot 10$	—0,108882
0,57	0,175114	0,213249	0,959703	—0,163899
0,58	0,177578	0,240508	0,875221	—0,209600
0,59	0,178561	0,270389	0,794578	—0,246909
0,60	0,177747	0,303057	0,717906	—0,276684
0,61	0,174774	0,338675	0,645290	—0,299715
0,62	0,169226	0,377406	0,576774	—0,316730
0,63	0,160633	0,419401	0,512364	—0,328402
0,64	0,148456	0,464802	0,452039	—0,335348
0,65	0,132083	0,513733	0,395750	—0,338138
0,66	0,110819	0,566294	0,343426	—0,337295
0,67	0,083873	0,622550	0,294980	—0,333298
0,68	0,050350	0,682527	0,250309	—0,326586
0,69	0,009232	0,746191	0,209295	—0,317561
0,70	—0,040630	0,813436	0,171812	—0,306591
0,71	—0,100542	0,884067	0,137728	—0,294011
0,72	—0,171978	0,957765	0,106899	—0,280125
0,73	—0,256612	$0{,}103407 \cdot 10$	$0{,}791830 \cdot 10^{-1}$	—0,265211
0,74	—0,356331	$0{,}111233 \cdot 10$	$0{,}544299 \cdot 10^{-1}$	—0,249519
0,75	—0,473274	$0{,}119166 \cdot 10$	$0{,}324898 \cdot 10^{-1}$	—0,233277
0,76	—0,609858	$0{,}127087 \cdot 10$	$0{,}132114 \cdot 10^{-1}$	—0,216687
0,77	—0,768812	$0{,}134842 \cdot 10$	$-0{,}035568 \cdot 10^{-1}$	—0,199934
0,78	—0,953219	$0{,}142227 \cdot 10$	$-0{,}179653 \cdot 10^{-1}$	—0,183182
0,79	$-0{,}116657 \cdot 10$	$0{,}148980 \cdot 10$	$-0{,}301631 \cdot 10^{-1}$	—0,166577
0,80	$-0{,}141277 \cdot 10$	$0{,}154764 \cdot 10$	$-0{,}402974 \cdot 10^{-1}$	—0,150247
0,81	$0{,}169624 \cdot 10$	$0{,}159145 \cdot 10$	$-0{,}485126 \cdot 10^{-1}$	—0,134308
0,82	$-0{,}202194 \cdot 10$	$0{,}161567 \cdot 10$	$-0{,}549502 \cdot 10^{-1}$	—0,118858
0,83	$-0{,}239542 \cdot 10$	$0{,}161315 \cdot 10$	$-0{,}597483 \cdot 10^{-1}$	—0,103985
0,84	$-0{,}282285 \cdot 10$	$0{,}157468 \cdot 10$	$-0{,}630413 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}897613 \cdot 10^{-1}$
0,85	$-0{,}331107 \cdot 10$	$0{,}148836 \cdot 10$	$-0{,}649598 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}762512 \cdot 10^{-1}$
0,86	$0{,}386754 \cdot 10$	$0{,}133872 \cdot 10$	$-0{,}656300 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}635067 \cdot 10^{-1}$
0,87	$-0{,}450029 \cdot 10$	$0{,}110555 \cdot 10$	$-0{,}651743 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}515707 \cdot 10^{-1}$
0,88	$-0{,}521769 \cdot 10$	$0{,}076212 \cdot 10$	$-0{,}637102 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}404774 \cdot 10^{-1}$
0,89	$-0{,}602799 \cdot 10$	$0{,}027278 \cdot 10$	$-0{,}613510 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}302527 \cdot 10^{-1}$
0,90	$-0{,}693855 \cdot 10$	$-0{,}041077 \cdot 10$	$-0{,}582052 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}209150 \cdot 10^{-1}$
0,91	$-0{,}795411 \cdot 10$	$-0{,}135507 \cdot 10$	$-0{,}543769 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}124759 \cdot 10^{-1}$
0,92	$-0{,}907376 \cdot 10$	$-0{,}265375 \cdot 10$	$-0{,}499656 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}049408 \cdot 10^{-1}$
0,93	$-0{,}102847 \cdot 10^{2}$	$-0{,}444238 \cdot 10$	$-0{,}450658 \cdot 10^{-1}$	$0{,}016905 \cdot 10^{-1}$
0,94	$-0{,}115499 \cdot 10^{2}$	$-0{,}692432 \cdot 10$	$-0{,}397680 \cdot 10^{-1}$	$0{,}074237 \cdot 10^{-1}$
0,95	$-0{,}127808 \cdot 10^{2}$	$-0{,}104197 \cdot 10^{2}$	$-0{,}341576 \cdot 10^{-1}$	$0{,}122690 \cdot 10^{-1}$
0,96	$-0{,}137721 \cdot 10^{2}$	$-0{,}154672 \cdot 10^{2}$	$-0{,}283158 \cdot 10^{-1}$	$0{,}162409 \cdot 10^{-1}$
0,97	$-0{,}140248 \cdot 10^{2}$	$-0{,}230687 \cdot 10^{2}$	$-0{,}223191 \cdot 10^{-1}$	$0{,}193579 \cdot 10^{-1}$
0,98	$-0{,}121413 \cdot 10^{2}$	$-0{,}354165 \cdot 10^{2}$	$-0{,}162399 \cdot 10^{-1}$	$0{,}216418 \cdot 10^{-1}$
0,99	$-0{,}269566 \cdot 10$	$-0{,}591565 \cdot 10^{2}$	$-0{,}101461 \cdot 10^{-1}$	$0{,}231175 \cdot 10^{-1}$
1	∞	$-\infty$	$-0{,}410133 \cdot 10^{-2}$	$0{,}238129 \cdot 10^{-1}$

$\varkappa = 7{,}5$

/393

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0	0	0	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}310436 \cdot 10^{-4}$	$0{,}644599 \cdot 10^{-3}$	$0{,}360208 \cdot 10^{3}$	$-0{,}470554 \cdot 10^{3}$
0,02	$-0{,}628775 \cdot 10^{-4}$	$0{,}129937 \cdot 10^{-2}$	$0{,}142959 \cdot 10^{3}$	$-0{,}255048 \cdot 10^{3}$
0,03	$-0{,}975977 \cdot 10^{-4}$	$0{,}197482 \cdot 10^{-2}$	$0{,}706380 \cdot 10^{2}$	$-0{,}177416 \cdot 10^{3}$
0,04	$-0{,}138820 \cdot 10^{-3}$	$0{,}268173 \cdot 10^{-2}$	$0{,}352465 \cdot 10^{2}$	$-0{,}135214 \cdot 10^{3}$
0,05	$-0{,}191788 \cdot 10^{-3}$	$0{,}343104 \cdot 10^{-2}$	$0{,}149150 \cdot 10^{2}$	$-0{,}107748 \cdot 10^{3}$
0,06	$-0{,}263477 \cdot 10^{-3}$	$0{,}423376 \cdot 10^{-2}$	$0{,}022394 \cdot 10^{2}$	$-0{,}880204 \cdot 10^{2}$
0,07	$-0{,}362706 \cdot 10^{-3}$	$0{,}510079 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}060096 \cdot 10^{2}$	$-0{,}729691 \cdot 10^{2}$
0,08	$-0{,}500238 \cdot 10^{-3}$	$0{,}604281 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}114782 \cdot 10^{2}$	$-0{,}610244 \cdot 10^{2}$
0,09	$-0{,}688890 \cdot 10^{-3}$	$0{,}707009 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}150984 \cdot 10^{2}$	$-0{,}512865 \cdot 10^{2}$
0.10	$-0{,}943632 \cdot 10^{-3}$	$0{,}819230 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}174403 \cdot 10^{2}$	$-0{,}431954 \cdot 10^{2}$
0,11	$-0{,}128168 \cdot 10^{-2}$	$0{,}941835 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}188728 \cdot 10^{2}$	$-0{,}363800 \cdot 10^{2}$
0,12	$-0{,}172262 \cdot 10^{-2}$	$0{,}107561 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}196458 \cdot 10^{2}$	$-0{,}305815 \cdot 10^{2}$
0,13	$-0{,}228843 \cdot 10^{-2}$	$0{,}122122 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}199343 \cdot 10^{2}$	$-0{,}256118 \cdot 10^{2}$
0,14	$-0{,}300364 \cdot 10^{-2}$	$0{,}137916 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}198645 \cdot 10^{2}$	$-0{,}213298 \cdot 10^{2}$
0,15	$-0{,}389535 \cdot 10^{-2}$	$0{,}154977 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}195293 \cdot 10^{2}$	$-0{,}176264 \cdot 10^{2}$
0,16	$-0{,}499330 \cdot 10^{-2}$	$0{,}173315 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}189986 \cdot 10^{2}$	$-0{,}144152 \cdot 10^{2}$
0,17	$-0{,}632991 \cdot 10^{-2}$	$0{,}192916 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}183255 \cdot 10^{2}$	$-0{,}116267 \cdot 10^{2}$
0,18	$-0{,}794035 \cdot 10^{-2}$	$0{,}213738 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}175507 \cdot 10^{2}$	$-0{,}920387 \cdot 10$
0.19	$-0{,}986247 \cdot 10^{-2}$	$0{,}235704 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}167060 \cdot 10^{2}$	$-0{,}709920 \cdot 10$
0,20	$-0{,}121369 \cdot 10^{-1}$	$0{,}258702 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}158162 \cdot 10^{2}$	$-0{,}527275 \cdot 10$
0,21	$-0{,}148068 \cdot 10^{-1}$	$0{,}282576 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}149008 \cdot 10^{2}$	$-0{,}369054 \cdot 10$
0,22	$-0{,}179181 \cdot 10^{-1}$	$0{,}307121 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}139750 \cdot 10^{2}$	$-0{,}232340 \cdot 10$
0,23	$-0{,}215192 \cdot 10^{-1}$	$0{,}332083 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}130508 \cdot 10^{2}$	$-0{,}114612 \cdot 10$
0,24	$-0{,}256608 \cdot 10^{-1}$	$0{,}357145 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}121377 \cdot 10^{2}$	$-0{,}013676 \cdot 10$
0,25	$-0{,}303957 \cdot 10^{-1}$	$0{,}381925 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}112429 \cdot 10^{2}$	$0{,}072390 \cdot 10$
0,26	$-0{,}357787 \cdot 10^{-1}$	$0{,}405969 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}103723 \cdot 10^{2}$	$0{,}145276 \cdot 10$
0,27	$-0{,}418663 \cdot 10^{-1}$	$0{,}428742 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}953002 \cdot 10$	$0{,}206473 \cdot 10$
0,28	$-0{,}487160 \cdot 10^{-1}$	$0{,}449619 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}871937 \cdot 10$	$0{,}257304 \cdot 10$
0,29	$-0{,}563862 \cdot 10^{-1}$	$0{,}467880 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}794266 \cdot 10$	$0{,}298947 \cdot 10$
0,30	$-0{,}649355 \cdot 10^{-1}$	$0{,}482698 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}720152 \cdot 10$	$0{,}332450 \cdot 10$
0,31	$-0{,}744222 \cdot 10^{-1}$	$0{,}493127 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}649694 \cdot 10$	$0{,}358750 \cdot 10$
0,32	$-0{,}849031 \cdot 10^{-1}$	$0{,}498099 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}582944 \cdot 10$	$0{,}378687 \cdot 10$
0,33	$-0{,}964333 \cdot 10^{-1}$	$0{,}496403 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}519916 \cdot 10$	$0{,}393014 \cdot 10$
0,34	$-0{,}109064$	$0{,}486683 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}460591 \cdot 10$	$0{,}402406 \cdot 10$
0,35	$-0{,}122844$	$0{,}467418 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}404922 \cdot 10$	$0{,}407473 \cdot 10$
0,36	$-0{,}137813$	$0{,}436914 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}352844 \cdot 10$	$0{,}408760 \cdot 10$
0,37	$-0{,}154007$	$0{,}393287 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}304272 \cdot 10$	$0{,}406761 \cdot 10$
0,38	$-0{,}171450$	$0{,}334452 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}259110 \cdot 10$	$0{,}401918 \cdot 10$
0,39	$-0{,}190155$	$0{,}258104 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}217250 \cdot 10$	$0{,}394631 \cdot 10$
0,40	$-0{,}210123$	$0{,}161707 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}178579 \cdot 10$	$0{,}385260 \cdot 10$
0,41	$-0{,}231336$	$0{,}042478 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}142974 \cdot 10$	$0{,}374128 \cdot 10$
0,42	$-0{,}253756$	$-0{,}102634 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}110312 \cdot 10$	$0{,}361527 \cdot 10$
0,43	$-0{,}277324$	$-0{,}276958 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}804636$	$0{,}347720 \cdot 10$
0,44	$-0{,}301949$	$-0{,}484120 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}533013$	$0{,}332941 \cdot 10$
0,45	$-0{,}327512$	$-0{,}728060 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}286953$	$0{,}317402 \cdot 10$
0,46	$-0{,}353851$	$-0{,}101304$	$-0{,}065169$	$0{,}301292 \cdot 10$
0,47	$-0{,}380764$	$-0{,}134368$	$0{,}133614$	$0{,}284780 \cdot 10$
0,48	$-0{,}407993$	$-0{,}172493$	$0{,}310656$	$0{,}268018 \cdot 10$
0,49	$-0{,}435225$	$-0{,}216213$	$0{,}467192$	$0{,}251140 \cdot 10$
0,50	$-0{,}462073$	$-0{,}266097$	$0{,}604431$	$0{,}234266 \cdot 10$

$\varkappa=7.5$

/394

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0,51	—0,488076	—0,322754	0,723553	0,217500 · 10
0,52	—0,512678	—0,386830	0,825717	0,200935 · 10
0,53	—0,535220	—0,459006	0,912006	0,184654 · 10
0,54	—0,554921	—0,540001	0,983527	0,168728 · 10
0,55	—0,570864	—0,630566	0,104131 · 10	0,153216 · 10
0,56	—0,581974	—0,731480	0,108637 · 10	0,138174 · 10
0,57	—0,586993	—0,843547	0,111966 · 10	0,123644 · 10
0,58	—0,584460	—0,967586	0,114211 · 10	0,109665 · 10
0,59	—0,572673	—0,110442 · 10	0,115462 · 10	0,962682
0,60	—0,549663	—0,125487 · 10	0,115803 · 10	0,834780
0,61	—0,513150	—0,141972 · 10	0,115317 · 10	0,713140
0,62	—0,460500	—0,159973 · 10	0,114080 · 10	0,597911
0,63	—0,388675	0,179555 · 10	0,112168 · 10	0,489192
0,64	—0,294171	—0,200775 · 10	0,109650 · 10	0,387046
0,65	—0,172956	—0,223671 · 10	0,106594 · 10	0,291495
0,66	0,020390	—0,248263 · 10	0,103064 · 10	0,202531
0,67	0,168866	—0,274539 · 10	0,991190	0,120115
0,68	0,400946	0,302449 · 10	0,948168	0,044182
0,69	0,682904	—0,331893 · 10	0,902111	—0,025358
0,70	0,102284 · 10	0,362705 · 10	0,853528	0,088616
0,71	0,143008 · 10	0,394636 · 10	0,802896	—0,145721
0,72	0,191532 · 10	0,427327 · 10	0,750666	0,196820
0,73	0,249087 · 10	0,460281 · 10	0,697257	—0,242076
0,74	0,317087 · 10	—0,492822 · 10	0,643064	0,281660
0,75	0,397161 · 10	0,521044 · 10	0,588456	—0,315760
0,76	0,491180 · 10	—0,552747 · 10	0,533776	—0,344570
0,77	0,601297 · 10	0,577352 · 10	0,479342	—0,368294
0,78	0,729992 · 10	—0,595788 · 10	0,425450	0,387141
0,79	0,880114 · 10	—0,605347 · 10	0,372372	—0,401327
0,80	0,105494 · 10^2	0,602492 · 10	0,320362	—0,411072
0,81	0,125824 · 10^2	0,582589 · 10	0,269619	—0,416599
0,82	0,149432 · 10^2	0,539559 · 10	0,220115	0,418134
0,83	0,176811 · 10^2	0,465389 · 10	0,172912	—0,415905
0,84	0,208521 · 10^2	—0,349457 · 10	0,127313	0,410140
0,85	0,245192 · 10^2	—0,177574 · 10	0,837157 · 10^{-1}	—0,401067
0,86	0,287522 · 10^2	0,069393 · 10	0,422895 · 10^{-1}	—0,388914
0,87	0,336264 · 10^2	0,417535 · 10	0,031584 · 10^{-1}	—0,373907
0,88	0,392196 · 10^2	0,902944 · 10	—0,335687 · 10^{-1}	—0,356272
0,89	0,456040 · 10^2	0,157629 · 10^2	—0,677976 · 10^{-1}	—0,336229
0,90	0,528311 · 10^2	0,251081 · 10^2	—0,994478 · 10^{-1}	—0,314060
0,91	0,608988 · 10^2	0,381362 · 10^2	—0,128452	—0,289800
0,92	0,696837 · 10^2	0,564823 · 10^2	—0,154755	—0,263843
0,93	0,787951 · 10^2	0,827326 · 10^2	—0,178314	—0,236337
0,94	0,872424 · 10^2	0,121199 · 10^3	—0,199097	—0,207488
0,95	0,926141 · 10^2	0,179585 · 10^3	—0,217083	—0,177496
0,96	0,888068 · 10^2	0,273055 · 10^3	—0,232261	—0,146556
0,97	0,585522 · 10^2	0,426082 · 10^3	—0,244630	—0,114861
0,98	—0,591398 · 10^2	0,768204 · 10^3	—0,254198	—0,825946 · 10^{-1}
0,99	—0,616744 · 10^2	0,173987 · 10^4	—0,260979	—0,499389 · 10^{-1}
1	—∞	∞	—0,265000	—0,170687 · 10^{-1}

$\varkappa = 7.5$

x	$N_l^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$	$N_{\theta I}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta I}^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$
0	$-\infty$	$-\infty$	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}103568 \cdot 10^4$	$-0{,}236841 \cdot 10^2$	$0{,}110777 \cdot 10^4$	$-0{,}328794 \cdot 10^2$
0,02	$-0{,}116474 \cdot 10^3$	$-0{,}100310 \cdot 10^2$	$0{,}150392 \cdot 10^3$	$-0{,}410993 \cdot 10$
0,03	$-0{,}283088 \cdot 10^2$	$-0{,}506708 \cdot 10$	$0{,}504471 \cdot 10^2$	$-0{,}121776 \cdot 10$
0,04	$-0{,}833287 \cdot 10$	$-0{,}302148 \cdot 10$	$0{,}247592 \cdot 10^2$	$-0{,}513741$
0,05	$-0{,}190955 \cdot 10$	$-0{,}199951 \cdot 10$	$0{,}149655 \cdot 10^2$	$-0{,}263035$
0,06	$0{,}055320 \cdot 10$	$-0{,}141899 \cdot 10$	$0{,}102794 \cdot 10^2$	$-0{,}152220$
0,07	$0{,}157800 \cdot 10$	$-0{,}105850 \cdot 10$	$0{,}767813 \cdot 10$	$-0{,}958584 \cdot 10^{-1}$
0,08	$0{,}200506 \cdot 10$	$-0{,}819588$	$0{,}607504 \cdot 10$	$-0{,}642176 \cdot 10^{-1}$
0,09	$0{,}216119 \cdot 10$	$-0{,}653213$	$0{,}500798 \cdot 10$	$-0{,}451021 \cdot 10^{-1}$
0,10	$0{,}218800 \cdot 10$	$-0{,}532756$	$0{,}425479 \cdot 10$	$-0{,}328794 \cdot 10^{-1}$
0,11	$0{,}215182 \cdot 10$	$-0{,}442765$	$0{,}369823 \cdot 10$	$-0{,}247028 \cdot 10^{-1}$
0,12	$0{,}208548 \cdot 10$	$-0{,}373775$	$0{,}327168 \cdot 10$	$-0{,}190274 \cdot 10^{-1}$
0,13	$0{,}200588 \cdot 10$	$-0{,}319730$	$0{,}293499 \cdot 10$	$-0{,}149656 \cdot 10^{-1}$
0,14	$0{,}192191 \cdot 10$	$-0{,}276607$	$0{,}266270 \cdot 10$	$-0{,}119823 \cdot 10^{-1}$
0,15	$0{,}183825 \cdot 10$	$-0{,}241652$	$0{,}243802 \cdot 10$	$-0{,}974205 \cdot 10^{-2}$
0,16	$0{,}175734 \cdot 10$	$-0{,}212924$	$0{,}224945 \cdot 10$	$-0{,}802720 \cdot 10^{-2}$
0,17	$0{,}168035 \cdot 10$	$-0{,}189029$	$0{,}208890 \cdot 10$	$-0{,}669233 \cdot 10^{-2}$
0,18	$0{,}160780 \cdot 10$	$-0{,}168941$	$0{,}195050 \cdot 10$	$-0{,}563776 \cdot 10^{-2}$
0,19	$0{,}153978 \cdot 10$	$-0{,}151892$	$0{,}182993 \cdot 10$	$-0{,}479362 \cdot 10^{-2}$
0,20	$0{,}147620 \cdot 10$	$-0{,}137299$	$0{,}172390 \cdot 10$	$-0{,}410993 \cdot 10^{-2}$
0,21	$0{,}141685 \cdot 10$	$-0{,}124711$	$0{,}162990 \cdot 10$	$-0{,}355031 \cdot 10^{-2}$
0,22	$0{,}136146 \cdot 10$	$-0{,}113779$	$0{,}154596 \cdot 10$	$-0{,}308785 \cdot 10^{-2}$
0,23	$0{,}130976 \cdot 10$	$-0{,}104223$	$0{,}147053 \cdot 10$	$-0{,}270234 \cdot 10^{-2}$
0,24	$0{,}126146 \cdot 10$	$-0{,}958222 \cdot 10^{-1}$	$0{,}140234 \cdot 10$	$-0{,}237843 \cdot 10^{-2}$
0,25	$0{,}121629 \cdot 10$	$-0{,}883974 \cdot 10^{-1}$	$0{,}134039 \cdot 10$	$-0{,}210428 \cdot 10^{-2}$
0,26	$0{,}117400 \cdot 10$	$-0{,}818032 \cdot 10^{-1}$	$0{,}128384 \cdot 10$	$-0{,}187070 \cdot 10^{-2}$
0,27	$0{,}113436 \cdot 10$	$-0{,}759202 \cdot 10^{-1}$	$0{,}123200 \cdot 10$	$-0{,}167045 \cdot 10^{-2}$
0,28	$0{,}109714 \cdot 10$	$-0{,}706496 \cdot 10^{-1}$	$0{,}118431 \cdot 10$	$-0{,}149779 \cdot 10^{-2}$
0,29	$0{,}106215 \cdot 10$	$-0{,}659093 \cdot 10^{-1}$	$0{,}114026 \cdot 10$	$-0{,}134812 \cdot 10^{-2}$
0,30	$0{,}102922 \cdot 10$	$-0{,}616306 \cdot 10^{-1}$	$0{,}109946 \cdot 10$	$-0{,}121776 \cdot 10^{-2}$
0,31	0,998168	$-0{,}577554 \cdot 10^{-1}$	$0{,}106154 \cdot 10$	$-0{,}110367 \cdot 10^{-2}$
0,32	0,968860	$-0{,}542344 \cdot 10^{-1}$	$0{,}102622 \cdot 10$	$-0{,}100340 \cdot 10^{-2}$
0,33	0,941157	$-0{,}510259 \cdot 10^{-1}$	0,993218	$-0{,}914919 \cdot 10^{-3}$
0,34	0,914937	$-0{,}480939 \cdot 10^{-1}$	0,962321	$-0{,}836542 \cdot 10^{-3}$
0,35	0,890089	$-0{,}454075 \cdot 10^{-1}$	0,933328	$-0{,}766867 \cdot 10^{-3}$
0,36	0,866513	$-0{,}429400 \cdot 10^{-1}$	0,906066	$-0{,}704720 \cdot 10^{-3}$
0,37	0,844118	$-0{,}406683 \cdot 10^{-1}$	0,880381	$-0{,}649111 \cdot 10^{-3}$
0,38	0,822819	$-0{,}385722 \cdot 10^{-1}$	0,856139	$-0{,}599202 \cdot 10^{-3}$
0,39	0,802541	$-0{,}366341 \cdot 10^{-1}$	0,833220	$-0{,}554282 \cdot 10^{-3}$
0,40	0,783214	$-0{,}348385 \cdot 10^{-1}$	0,811516	$-0{,}513741 \cdot 10^{-3}$
0,41	0,764775	$-0{,}331717 \cdot 10^{-1}$	0,790932	$-0{,}477060 \cdot 10^{-3}$
0,42	0,747166	$-0{,}316217 \cdot 10^{-1}$	0,771384	$-0{,}443789 \cdot 10^{-3}$
0,43	0,730332	$-0{,}301779 \cdot 10^{-1}$	0,752792	$-0{,}413541 \cdot 10^{-3}$
0,44	0,714226	$-0{,}288307 \cdot 10^{-1}$	0,735089	$-0{,}385981 \cdot 10^{-3}$
0,45	0,698801	$-0{,}275718 \cdot 10^{-1}$	0,718211	$-0{,}360817 \cdot 10^{-3}$
0,46	0,684017	$-0{,}262936 \cdot 10^{-1}$	0,702101	$-0{,}337793 \cdot 10^{-3}$
0,47	0,669835	$-0{,}252893 \cdot 10^{-1}$	0,686707	$-0{,}316687 \cdot 10^{-3}$
0,48	0,656220	$-0{,}242528 \cdot 10^{-1}$	0,671982	$-0{,}297304 \cdot 10^{-3}$
0,49	0,643139	$-0{,}232789 \cdot 10^{-1}$	0,657883	$-0{,}279470 \cdot 10^{-3}$
0,50	0,630562	$-0{,}223624 \cdot 10^{-1}$	0,644371	$-0{,}263035 \cdot 10^{-3}$

/395

$\varkappa = 7.5$

x	$N_l^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$	$N_{\theta l}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta l}^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$
0,51	0,618460	$-0,214990 \cdot 10^{-1}$	0,631408	$-0,247864 \cdot 10^{-3}$
0,52	0,606808	$-0,206846 \cdot 10^{-1}$	0,618962	$-0,233838 \cdot 10^{-3}$
0,53	0,595581	$-0,199157 \cdot 10^{-1}$	0,607004	$-0,220850 \cdot 10^{-3}$
0,54	0,584757	$-0,191888 \cdot 10^{-1}$	0,595502	$-0,208806 \cdot 10^{-3}$
0,55	0,574314	$-0,185011 \cdot 10^{-1}$	0,584434	$-0,197622 \cdot 10^{-3}$
0,56	0,564234	$-0,178496 \cdot 10^{-1}$	0,573772	$-0,187223 \cdot 10^{-3}$
0,57	0,554498	$-0,172320 \cdot 10^{-1}$	0,563497	$-0,177541 \cdot 10^{-3}$
0,58	0,545088	$-0,166459 \cdot 10^{-1}$	0,553586	$-0,168516 \cdot 10^{-3}$
0,59	0,535990	$-0,160891 \cdot 10^{-1}$	0,544021	$-0,160091 \cdot 10^{-3}$
0,60	0,527187	$-0,155599 \cdot 10^{-1}$	0,534784	$-0,152220 \cdot 10^{-3}$
0,61	0,518666	$-0,150563 \cdot 10^{-1}$	0,525858	$-0,144855 \cdot 10^{-3}$
0,62	0,510413	$-0,145768 \cdot 10^{-1}$	0,517227	$-0,137959 \cdot 10^{-3}$
0,63	0,502416	$-0,141198 \cdot 10^{-1}$	0,508877	$-0,131493 \cdot 10^{-3}$
0,64	0,494664	$-0,136840 \cdot 10^{-1}$	0,500794	$-0,125425 \cdot 10^{-3}$
0,65	0,487146	$-0,132681 \cdot 10^{-1}$	0,492966	$-0,119725 \cdot 10^{-3}$
0,66	0,479851	$-0,128708 \cdot 10^{-1}$	0,485381	$-0,114365 \cdot 10^{-3}$
0,67	0,472770	$-0,124912 \cdot 10^{-1}$	0,478027	$-0,109320 \cdot 10^{-3}$
0,68	0,465892	$-0,121280 \cdot 10^{-1}$	0,470894	$-0,104568 \cdot 10^{-3}$
0,69	0,459211	$-0,117805 \cdot 10^{-1}$	0,463973	$-0,100087 \cdot 10^{-3}$
0,70	0,452717	$-0,114477 \cdot 10^{-1}$	0,457253	$-0,958584 \cdot 10^{-4}$
0,71	0,446404	$-0,111288 \cdot 10^{-1}$	0,450727	$-0,918648 \cdot 10^{-4}$
0,72	0,440262	$-0,108231 \cdot 10^{-1}$	0,444385	$-0,880900 \cdot 10^{-4}$
0,73	0,434286	$-0,105298 \cdot 10^{-1}$	0,438220	$-0,845193 \cdot 10^{-4}$
0,74	0,428470	$-0,102482 \cdot 10^{-1}$	0,432225	$-0,811389 \cdot 10^{-4}$
0,75	0,422806	$-0,997781 \cdot 10^{-2}$	0,426392	$-0,779364 \cdot 10^{-4}$
0,76	0,417288	$-0,971796 \cdot 10^{-2}$	0,420716	$-0,749003 \cdot 10^{-4}$
0,77	0,411913	$-0,946813 \cdot 10^{-2}$	0,415190	$-0,720198 \cdot 10^{-4}$
0,78	0,406673	$-0,922782 \cdot 10^{-2}$	0,409808	$-0,692852 \cdot 10^{-4}$
0,79	0,401564	$-0,899653 \cdot 10^{-2}$	0,404563	$-0,666873 \cdot 10^{-4}$
0,80	0,396581	$-0,877384 \cdot 10^{-2}$	0,399453	$-0,642176 \cdot 10^{-4}$
0,81	0,391720	$-0,855931 \cdot 10^{-2}$	0,394471	$-0,618684 \cdot 10^{-4}$
0,82	0,386975	$-0,835256 \cdot 10^{-2}$	0,389612	$-0,596325 \cdot 10^{-4}$
0,83	0,382344	$-0,815320 \cdot 10^{-2}$	0,384872	$-0,575029 \cdot 10^{-4}$
0,84	0,377822	$-0,796090 \cdot 10^{-2}$	0,380246	$-0,554736 \cdot 10^{-4}$
0,85	0,373405	$-0,777533 \cdot 10^{-2}$	0,375730	$-0,535387 \cdot 10^{-4}$
0,86	0,369089	$-0,759616 \cdot 10^{-2}$	0,371321	$-0,516927 \cdot 10^{-4}$
0,87	0,364872	$-0,742312 \cdot 10^{-2}$	0,367015	$-0,499306 \cdot 10^{-4}$
0,88	0,360750	$-0,725593 \cdot 10^{-2}$	0,362808	$-0,482477 \cdot 10^{-4}$
0,89	0,356719	$-0,709432 \cdot 10^{-2}$	0,358696	$-0,466395 \cdot 10^{-4}$
0,90	0,352777	$-0,693805 \cdot 10^{-2}$	0,354678	$-0,451021 \cdot 10^{-4}$
0,91	0,348921	$-0,678689 \cdot 10^{-2}$	0,350748	$-0,436315 \cdot 10^{-4}$
0,92	0,345148	$-0,664062 \cdot 10^{-2}$	0,346905	$-0,422241 \cdot 10^{-4}$
0,93	0,341455	$-0,649902 \cdot 10^{-2}$	0,343146	$-0,408767 \cdot 10^{-4}$
0,94	0,337840	$-0,636190 \cdot 10^{-2}$	0,339467	$-0,395859 \cdot 10^{-4}$
0,95	0,334301	$-0,622908 \cdot 10^{-2}$	0,335867	$-0,383490 \cdot 10^{-4}$
0,96	0,330834	$-0,610038 \cdot 10^{-2}$	0,332343	$-0,371630 \cdot 10^{-4}$
0,97	0,327439	$-0,597562 \cdot 10^{-2}$	0,328892	$-0,360254 \cdot 10^{-4}$
0,98	0,324112	$-0,585465 \cdot 10^{-2}$	0,325512	$-0,349338 \cdot 10^{-4}$
0,99	0,320852	$-0,573732 \cdot 10^{-2}$	0,322201	$-0,338859 \cdot 10^{-4}$
1	0,317657	$-0,562348 \cdot 10^{-2}$	0,318957	$-0,328794 \cdot 10^{-4}$

/396

$\varkappa = 7{,}5$

x	$M_{II}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{II}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4\alpha}{\cos\alpha\, \overline{M}_*}$	$M_{\theta I}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2\alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{\theta I}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4\alpha}{\cos\alpha\, \overline{M}_*}$
0	$-\infty$	∞	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}123153 \cdot 10$	$0{,}139680 \cdot 10^3$	$0{,}362788 \cdot 10^2$	$-0{,}142605 \cdot 10^3$
0,02	0,990339	$0{,}168444 \cdot 10^2$	$0{,}775886 \cdot 10$	$-0{,}175696 \cdot 10^2$
0,03	0,650912	$0{,}481084 \cdot 10$	$0{,}323201 \cdot 10$	$-0{,}513046 \cdot 10$
0,04	0,433091	$0{,}195459 \cdot 10$	$0{,}174790 \cdot 10$	$-0{,}213286 \cdot 10$
0,05	0,306767	0,962868	$0{,}108704 \cdot 10$	$-0{,}107599 \cdot 10$
0,06	0,228946	0,535586	0,737576	$-0{,}613470$
0,07	0,177932	0,323842	0,531135	$-0{,}380569$
0,08	0,142724	0,208072	0,399366	$-0{,}251124$
0,09	0,117390	0,139988	0,310304	$-0{,}173705$
0,10	$0{,}985334 \cdot 10^{-1}$	$0{,}976326 \cdot 10^{-1}$	0,247394	$-0{,}124701$
0,11	$0{,}840987 \cdot 10^{-1}$	$0{,}700809 \cdot 10^{-1}$	0,201374	$-0{,}922513 \cdot 10^{-1}$
0,12	$0{,}727878 \cdot 10^{-1}$	$0{,}514966 \cdot 10^{-1}$	0,166738	$-0{,}699576 \cdot 10^{-1}$
0,13	$0{,}637472 \cdot 10^{-1}$	$0{,}385789 \cdot 10^{-1}$	0,140047	$-0{,}541656 \cdot 10^{-1}$
0,14	$0{,}563975 \cdot 10^{-1}$	$0{,}293707 \cdot 10^{-1}$	0,119065	$-0{,}426865 \cdot 10^{-1}$
0,15	$0{,}503341 \cdot 10^{-1}$	$0{,}226642 \cdot 10^{-1}$	0,102289	$-0{,}341560 \cdot 10^{-1}$
0,16	$0{,}452672 \cdot 10^{-1}$	$0{,}176889 \cdot 10^{-1}$	$0{,}886771 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}276944 \cdot 10^{-1}$
0,17	$0{,}409850 \cdot 10^{-1}$	$0{,}139384 \cdot 10^{-1}$	$0{,}774899 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}227175 \cdot 10^{-1}$
0,18	$0{,}373294 \cdot 10^{-1}$	$0{,}110713 \cdot 10^{-1}$	$0{,}681914 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}188273 \cdot 10^{-1}$
0,19	$0{,}341808 \cdot 10^{-1}$	$0{,}885264 \cdot 10^{-2}$	$0{,}603850 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}157465 \cdot 10^{-1}$
0,20	$0{,}314469 \cdot 10^{-1}$	$0{,}711698 \cdot 10^{-2}$	$0{,}537724 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}132781 \cdot 10^{-1}$
0,21	$0{,}290559 \cdot 10^{-1}$	$0{,}574613 \cdot 10^{-2}$	$0{,}481260 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}112795 \cdot 10^{-1}$
0,22	$0{,}269509 \cdot 10^{-1}$	$0{,}465414 \cdot 10^{-2}$	$0{,}432696 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}964582 \cdot 10^{-2}$
0,23	$0{,}250867 \cdot 10^{-1}$	$0{,}377769 \cdot 10^{-2}$	$0{,}390650 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}829892 \cdot 10^{-2}$
0,24	$0{,}234265 \cdot 10^{-1}$	$0{,}306947 \cdot 10^{-2}$	$0{,}354028 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}717970 \cdot 10^{-2}$
0,25	$0{,}219407 \cdot 10^{-1}$	$0{,}249376 \cdot 10^{-2}$	$0{,}321956 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}624296 \cdot 10^{-2}$
0,26	$0{,}206047 \cdot 10^{-1}$	$0{,}202327 \cdot 10^{-2}$	$0{,}293727 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}545375 \cdot 10^{-2}$
0,27	$0{,}193983 \cdot 10^{-1}$	$0{,}163697 \cdot 10^{-2}$	$0{,}268763 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}478479 \cdot 10^{-2}$
0,28	$0{,}183046 \cdot 10^{-1}$	$0{,}131848 \cdot 10^{-2}$	$0{,}246593 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}421456 \cdot 10^{-2}$
0,29	$0{,}173094 \cdot 10^{-1}$	$0{,}105497 \cdot 10^{-2}$	$0{,}226826 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}372593 \cdot 10^{-2}$
0,30	$0{,}164007 \cdot 10^{-1}$	$0{,}836268 \cdot 10^{-3}$	$0{,}209134 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}330520 \cdot 10^{-2}$
0,31	$0{,}155683 \cdot 10^{-1}$	$0{,}654300 \cdot 10^{-3}$	$0{,}193247 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}294129 \cdot 10^{-2}$
0,32	$0{,}148036 \cdot 10^{-1}$	$0{,}502585 \cdot 10^{-3}$	$0{,}178933 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}262520 \cdot 10^{-2}$
0,33	$0{,}140991 \cdot 10^{-1}$	$0{,}375895 \cdot 10^{-3}$	$0{,}165999 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}234955 \cdot 10^{-2}$
0,34	$0{,}134483 \cdot 10^{-1}$	$0{,}269993 \cdot 10^{-3}$	$0{,}154277 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}210829 \cdot 10^{-2}$
0,35	$0{,}128456 \cdot 10^{-1}$	$0{,}181421 \cdot 10^{-3}$	$0{,}143627 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}189638 \cdot 10^{-2}$
0,36	$0{,}122862 \cdot 10^{-1}$	$0{,}107349 \cdot 10^{-3}$	$0{,}133925 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}170966 \cdot 10^{-2}$
0,37	$0{,}117659 \cdot 10^{-1}$	$0{,}045445 \cdot 10^{-3}$	$0{,}125067 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}154460 \cdot 10^{-2}$
0,38	$0{,}112808 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}006218 \cdot 10^{-3}$	$0{,}116961 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}139829 \cdot 10^{-2}$
0,39	$0{,}108277 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}049242 \cdot 10^{-3}$	$0{,}109528 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}126822 \cdot 10^{-2}$
0,40	$0{,}104037 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}084958 \cdot 10^{-3}$	$0{,}102699 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}115231 \cdot 10^{-2}$
0,41	$0{,}100062 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}114483 \cdot 10^{-3}$	$0{,}964113 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}104874 \cdot 10^{-2}$
0,42	$0{,}963296 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}138752 \cdot 10^{-3}$	$0{,}906129 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}955999 \cdot 10^{-3}$
0,43	$0{,}928191 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}158552 \cdot 10^{-3}$	$0{,}852564 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}872762 \cdot 10^{-3}$
0,44	$0{,}895122 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}174548 \cdot 10^{-3}$	$0{,}803001 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}797898 \cdot 10^{-3}$
0,45	$0{,}863926 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}187304 \cdot 10^{-3}$	$0{,}757070 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}730432 \cdot 10^{-3}$
0,46	$0{,}834455 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}197296 \cdot 10^{-3}$	$0{,}714442 \cdot 10^{-2}$	$0{,}669516 \cdot 10^{-3}$
0,47	$0{,}806578 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}204931 \cdot 10^{-3}$	$0{,}674824 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}614414 \cdot 10^{-3}$
0,48	$0{,}780174 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}210555 \cdot 10^{-3}$	$0{,}637954 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}564484 \cdot 10^{-3}$
0,49	$0{,}755134 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}214464 \cdot 10^{-3}$	$0{,}603597 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}519168 \cdot 10^{-3}$
0,50	$0{,}731362 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}216910 \cdot 10^{-3}$	$0{,}571544 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}477973 \cdot 10^{-3}$

$\varkappa = 7.5$

x	$M_{I1}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 X_*}$	$M_{I1}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha M_*}$	$M_{\theta 1}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 X_*}$	$M_{\theta 1}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha M_*}$
0,51	0,708766 · 10⁻²	—0,218112 · 10⁻³	0,541604 · 10⁻²	—0,440468 · 10⁻³
0.52	0,687267 · 10⁻²	—0,218254 · 10⁻³	0,513608 · 10⁻²	—0,406274 · 10⁻³
0,53	0,666788 · 10⁻²	—0,217498 · 10⁻³	0,487400 · 10⁻²	—0,375056 · 10⁻³
0,54	0,647264 · 10⁻²	—0,215980 · 10⁻³	0,462841 · 10⁻²	—0,346517 · 10⁻³
0,55	0,628630 · 10⁻²	—0,213821 · 10⁻³	0,439804 · 10⁻²	—0,320394 · 10⁻³
0,56	0,610830 · 10⁻²	—0,211122 · 10⁻³	0,418176 · 10⁻²	—0,296454 · 10⁻³
0,57	0,593813 · 10⁻²	—0,207972 · 10⁻³	0,397850 · 10⁻²	—0,274489 · 10⁻³
0,58	0,577529 · 10⁻²	—0,204447 · 10⁻³	0,378732 · 10⁻²	—0,254315 · 10⁻³
0.59	0,561934 · 10⁻²	—0,200614 · 10⁻³	0,360736 · 10⁻²	—0,235765 · 10⁻³
0,60	0,546986 · 10⁻²	—0,196528 · 10⁻³	0,343781 · 10⁻²	—0,218692 · 10⁻³
0,61	0,532650 · 10⁻²	—0,192241 · 10⁻³	0,327794 · 10⁻²	—0,202962 · 10⁻³
0,62	0,518887 · 10⁻²	—0,187794 · 10⁻³	0,312710 · 10⁻²	—0,188457 · 10⁻³
0,63	0,505668 · 10⁻²	0,183224 · 10⁻³	0,298467 · 10⁻²	—0,175069 · 10⁻³
0,64	0,492960 · 10⁻²	—0,178564 · 10⁻³	0,285009 · 10⁻²	—0,162702 · 10⁻³
0,65	0,480737 · 10⁻²	0,173840 · 10⁻³	0,272284 · 10⁻²	—0,151269 · 10⁻³
0,66	0,468971 · 10⁻²	0,169076 · 10⁻³	0,260244 · 10⁻²	0,140690 · 10⁻³
0,67	0,457640 · 10⁻²	0,164293 · 10⁻³	0,248845 · 10⁻²	0,130895 · 10⁻³
0,68	0,446719 · 10⁻²	0,159508 · 10⁻³	0,238047 · 10⁻²	—0,121820 · 10⁻³
0,69	0,436188 · 10⁻²	0,154736 · 10⁻³	0,227813 · 10⁻²	—0,113405 · 10⁻³
0,70	0,426028 · 10⁻²	0,149990 · 10⁻³	0,218106 · 10⁻²	—0,105598 · 10⁻³
0,71	0,416219 · 10⁻²	0,145280 · 10⁻³	0,208896 · 10⁻²	—0,983493 · 10⁻⁴
0,72	0,406745 · 10⁻²	—0,140617 · 10⁻³	0,200153 · 10⁻²	—0,916160 · 10⁻⁴
0,73	0,397589 · 10⁻²	0,136007 · 10⁻³	0,191848 · 10⁻²	—0,853578 · 10⁻⁴
0,74	0,388735 · 10⁻²	—0,131457 · 10⁻³	0,183956 · 10⁻²	—0,795380 · 10⁻⁴
0,75	0,380171 · 10⁻²	—0,126974 · 10⁻³	0,176452 · 10⁻²	—0,741231 · 10⁻⁴
0,76	0,371882 · 10⁻²	—0,122560 · 10⁻³	0,169316 · 10⁻²	—0,690825 · 10⁻⁴
0,77	0,363855 · 10⁻²	0,118220 · 10⁻³	0,162525 · 10⁻²	—0,643883 · 10⁻⁴
0,78	0,356080 · 10⁻²	—0,113957 · 10⁻³	0,156060 · 10⁻²	0,600148 · 10⁻⁴
0,79	0,348543 · 10⁻²	0,109773 · 10⁻³	0,149903 · 10⁻²	—0,559383 · 10⁻⁴
0,80	0,341236 · 10⁻²	—0,105669 · 10⁻³	0,144038 · 10⁻²	—0,521374 · 10⁻⁴
0,81	0,334148 · 10⁻²	—0,101647 · 10⁻³	0,138448 · 10⁻²	—0,485921 · 10⁻⁴
0,82	0,327270 · 10⁻²	—0,977080 · 10⁻⁴	0,133118 · 10⁻²	—0,452841 · 10⁻⁴
0,83	0,320593 · 10⁻²	0,938517 · 10⁻⁴	0,128036 · 10⁻²	0,421967 · 10⁻⁴
0,84	0,314108 · 10⁻²	—0,900785 · 10⁻⁴	0,123187 · 10⁻²	0,393144 · 10⁻⁴
0,85	0,307808 · 10⁻²	—0,863882 · 10⁻⁴	0,118559 · 10⁻²	—0,366227 · 10⁻⁴
0,86	0,301685 · 10⁻²	—0,827806 · 10⁻⁴	0,114142 · 10⁻²	—0,341086 · 10⁻⁴
0,87	0,295731 · 10⁻²	—0,792549 · 10⁻⁴	0,109924 · 10⁻²	—0,317599 · 10⁻⁴
0,88	0,289941 · 10⁻²	—0,758105 · 10⁻⁴	0,105895 · 10⁻²	—0,295653 · 10⁻⁴
0,89	0,284307 · 10⁻²	—0,724463 · 10⁻⁴	0,102046 · 10⁻²	—0,275143 · 10⁻⁴
0,90	0,278824 · 10⁻²	—0,691615 · 10⁻⁴	0,983674 · 10⁻³	—0,255974 · 10⁻⁴
0,91	0,273486 · 10⁻²	—0,659548 · 10⁻⁴	0,948513 · 10⁻³	—0,238055 · 10⁻⁴
0,92	0,268287 · 10⁻²	—0,628251 · 10⁻⁴	0,914897 · 10⁻³	—0,221305 · 10⁻⁴
0,93	0,263222 · 10⁻²	—0,597710 · 10⁻⁴	0,882750 · 10⁻³	—0,205645 · 10⁻⁴
0,94	0,258287 · 10⁻²	—0,567913 · 10⁻⁴	0,852001 · 10⁻³	—0,191006 · 10⁻⁴
0,95	0,253476 · 10⁻²	—0,538845 · 10⁻⁴	0,822585 · 10⁻³	—0,177320 · 10⁻⁴
0,96	0,248784 · 10⁻²	—0,510493 · 10⁻⁴	0,794439 · 10⁻³	—0,164526 · 10⁻⁴
0,97	0,244208 · 10⁻²	—0,482841 · 10⁻⁴	0,767502 · 10⁻³	—0,152567 · 10⁻⁴
0,98	0,239744 · 10⁻²	—0,455876 · 10⁻⁴	0,741719 · 10⁻³	—0,141390 · 10⁻⁴
0,99	0,235387 · 10⁻²	—0,429583 · 10⁻⁴	0,717036 · 10⁻³	—0,130944 · 10⁻⁴
1	0,231134 · 10⁻²	—0,403947 · 10⁻⁴	0,693404 · 10⁻³	—0,121184 · 10⁻⁴

/ 398

$\varkappa=7{,}5$

x	$u_1^{(X)}\frac{Eh_0\sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$u_1^{(M)}\frac{Eh_0^3\sin^4\alpha}{l_0\cos\alpha\overline{M}_*}$	$w^{(X)}\frac{Eh_0^2\sin^2\alpha}{l_0\overline{X}_*}$	$w^{(M)}\frac{Eh_0^4\sin^4\alpha}{l_0^2\cos\alpha\overline{M}_*}$
0	∞	∞	∞	$-\infty$
0,01	0,602860 · 10	0,373440	0,389970 · 10^{-1}	—0,115441
0,02	0,911957	0,249099	0,363555 · 10^{-1}	—0,591040 · 10^{-1}
0,03	0,023745	0,182888	0,360516 · 10^{-1}	—0,403660 · 10^{-1}
0,04	—0,254637	0,144823	0,362354 · 10^{-1}	—0,310217 · 10^{-1}
0,05	—0,362879	0,120252	0,365578 · 10^{-1}	—0,254314 · 10^{-1}
0,06	—0,407365	0,103070	0,369120 · 10^{-1}	—0,217158 · 10^{-1}
0,07	—0,423619	0,903536 · 10^{-1}	0,372567 · 10^{-1}	—0,190696 · 10^{-1}
0,08	—0,426009	0,805412 · 10^{-1}	0,375745 · 10^{-1}	—0,170906 · 10^{-1}
0,09	—0,421134	0,727228 · 10^{-1}	0,378572 · 10^{-1}	—0,155554 · 10^{-1}
0,10	—0,412308	0,663333 · 10^{-1}	0,381015 · 10^{-1}	—0,143299 · 10^{-1}
0,11	—0,401307	0,610032 · 10^{-1}	0,383058 · 10^{-1}	—0,133290 · 10^{-1}
0,12	—0,389132	0,564807 · 10^{-1}	0,384698 · 10^{-1}	—0,124959 · 10^{-1}
0,13	—0,376363	0,525883 · 10^{-1}	0,385938 · 10^{-1}	—0,117913 · 10^{-1}
0,14	—0,363349	0,491972 · 10^{-1}	0,386781 · 10^{-1}	—0,111873 · 10^{-1}
0,15	—0,350298	0,462116 · 10^{-1}	0,387235 · 10^{-1}	—0,106633 · 10^{-1}
0,16	—0,337337	0,435589 · 10^{-1}	0,387305 · 10^{-1}	—0,102038 · 10^{-1}
0,17	—0,324543	0,411828 · 10^{-1}	0,386996 · 10^{-1}	—0,979725 · 10^{-2}
0,18	—0,311958	0,390393 · 10^{-1}	0,386316 · 10^{-1}	—0,943438 · 10^{-2}
0,19	—0,299605	0,370931 · 10^{-1}	0,385268 · 10^{-1}	—0,910802 · 10^{-2}
0,20	—0,287495	0,353159 · 10^{-1}	0,383857 · 10^{-1}	—0,881240 · 10^{-2}
0,21	—0,275629	0,336845 · 10^{-1}	0,382088 · 10^{-1}	—0,854287 · 10^{-2}
0,22	—0,264003	0,321798 · 10^{-1}	0,379962 · 10^{-1}	—0,829562 · 10^{-2}
0,23	—0,252609	0,307860 · 10^{-1}	0,377483 · 10^{-1}	—0,806749 · 10^{-2}
0,24	—0,241438	0,294897 · 10^{-1}	0,374653 · 10^{-1}	—0,785588 · 10^{-2}
0,25	—0,230480	0,282797 · 10^{-1}	0,371473 · 10^{-1}	—0,765857 · 10^{-2}
0,26	—0,219723	0,271463 · 10^{-1}	0,367943 · 10^{-1}	—0,747370 · 10^{-2}
0,27	—0,209156	0,260814 · 10^{-1}	0,364064 · 10^{-1}	—0,729969 · 10^{-2}
0,28	—0,198767	0,250779 · 10^{-1}	0,359835 · 10^{-1}	—0,713518 · 10^{-2}
0,29	—0,188545	0,241295 · 10^{-1}	0,355256 · 10^{-1}	—0,697898 · 10^{-2}
0,30	—0,178480	0,232310 · 10^{-1}	0,350324 · 10^{-1}	—0,683007 · 10^{-2}
0,31	—0,168560	0,223776 · 10^{-1}	0,345038 · 10^{-1}	—0,668757 · 10^{-2}
0,32	—0,158775	0,215652 · 10^{-1}	0,339395 · 10^{-1}	—0,655069 · 10^{-2}
0,33	—0,149115	0,207902 · 10^{-1}	0,333392 · 10^{-1}	—0,641874 · 10^{-2}
0,34	—0,139572	0,200492 · 10^{-1}	0,327025 · 10^{-1}	—0,629111 · 10^{-2}
0,35	—0,130136	0,193395 · 10^{-1}	0,320290 · 10^{-1}	—0,616725 · 10^{-2}
0,36	—0,120797	0,186583 · 10^{-1}	0,313182 · 10^{-1}	—0,604667 · 10^{-2}
0,37	—0,111549	0,180035 · 10^{-1}	0,305695 · 10^{-1}	—0,592894 · 10^{-2}
0,38	—0,102382	0,173728 · 10^{-1}	0,297824 · 10^{-1}	—0,581365 · 10^{-2}
0,39	—0,932887 · 10^{-1}	0,167644 · 10^{-1}	0,289561 · 10^{-1}	—0,570044 · 10^{-2}
0,40	—0,842620 · 10^{-1}	0,161766 · 10^{-1}	0,280899 · 10^{-1}	—0,558899 · 10^{-2}
0,41	—0,752943 · 10^{-1}	0,156077 · 10^{-1}	0,271831 · 10^{-1}	—0,547898 · 10^{-2}
0,42	—0,663785 · 10^{-1}	0,150565 · 10^{-1}	0,262346 · 10^{-1}	—0,537015 · 10^{-2}
0,43	—0,575076 · 10^{-1}	0,145215 · 10^{-1}	0,252437 · 10^{-1}	—0,526223 · 10^{-2}
0,44	—0,486747 · 10^{-1}	0,140016 · 10^{-1}	0,242092 · 10^{-1}	—0,515498 · 10^{-2}
0,45	—0,398732 · 10^{-1}	0,134956 · 10^{-1}	0,231299 · 10^{-1}	—0,504818 · 10^{-2}
0,46	—0,310966 · 10^{-1}	0,130026 · 10^{-1}	0,220047 · 10^{-1}	—0,494160 · 10^{-2}
0,47	—0,223382 · 10^{-1}	0,125216 · 10^{-1}	0,208323 · 10^{-1}	—0,483506 · 10^{-2}
0,48	—0,135917 · 10^{-1}	0,120516 · 10^{-1}	0,196111 · 10^{-1}	—0,472834 · 10^{-2}
0,49	—0,048505 · 10^{-1}	0,115919 · 10^{-1}	0,183397 · 10^{-1}	—0,462128 · 10^{-2}
0,50	0,038918 · 10^{-1}	0,111417 · 10^{-1}	0,170164 · 10^{-1}	—0,451369 · 10^{-2}

$\varkappa = 7{,}5$

/ 400

x	$u_1^{(X)} \frac{Eh_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$u_1^{(M)} \frac{Eh_0^3 \sin^4 \alpha}{l_0 \cos \alpha \overline{M}_*}$	$w^{(X)} \frac{Eh_0^2 \sin^2 \alpha}{l_0 \overline{X}_*}$	$w^{(M)} \frac{Eh_0^4 \sin^4 \alpha}{l_0^2 \cos \alpha \overline{M}_*}$
0,51	$0{,}126417 \cdot 10^{-1}$	$0{,}107003 \cdot 10^{-1}$	$0{,}156392 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}440539 \cdot 10^{-2}$
0,52	$0{,}214057 \cdot 10^{-1}$	$0{,}102670 \cdot 10^{-1}$	$0{,}142064 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}429621 \cdot 10^{-2}$
0,53	$0{,}301905 \cdot 10^{-1}$	$0{,}984120 \cdot 10^{-2}$	$0{,}127156 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}418599 \cdot 10^{-2}$
0,54	$0{,}390029 \cdot 10^{-1}$	$0{,}942219 \cdot 10^{-2}$	$0{,}111648 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}407455 \cdot 10^{-2}$
0,55	$0{,}478496 \cdot 10^{-1}$	$0{,}900943 \cdot 10^{-2}$	$0{,}955115 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}396174 \cdot 10^{-2}$
0,56	$0{,}567379 \cdot 10^{-1}$	$0{,}860237 \cdot 10^{-2}$	$0{,}787212 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}384737 \cdot 10^{-2}$
0,57	$0{,}656750 \cdot 10^{-1}$	$0{,}820046 \cdot 10^{-2}$	$0{,}612469 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}373128 \cdot 10^{-2}$
0,58	$0{,}746683 \cdot 10^{-1}$	$0{,}780319 \cdot 10^{-2}$	$0{,}430562 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}361330 \cdot 10^{-2}$
0,59	$0{,}837258 \cdot 10^{-1}$	$0{,}741004 \cdot 10^{-2}$	$0{,}241139 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}349324 \cdot 10^{-2}$
0,60	$0{,}928557 \cdot 10^{-1}$	$0{,}702053 \cdot 10^{-2}$	$0{,}043813 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}337091 \cdot 10^{-2}$
0,61	0,102066	$0{,}663417 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}161838 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}324613 \cdot 10^{-2}$
0,62	0,111367	$0{,}625048 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}376280 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}311870 \cdot 10^{-2}$
0,63	0,120767	$0{,}586899 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}600021 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}298839 \cdot 10^{-2}$
0,64	0,130276	$0{,}548922 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}833626 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}285498 \cdot 10^{-2}$
0,65	0,139905	$0{,}511070 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}107772 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}271829 \cdot 10^{-2}$
0,66	0,149666	$0{,}473293 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}133298 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}257790 \cdot 10^{-2}$
0,67	0,159570	$0{,}435544 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}160019 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}243368 \cdot 10^{-2}$
0,68	0,169632	$0{,}397771 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}188019 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}228529 \cdot 10^{-2}$
0,69	0,179864	$0{,}359922 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}217395 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}213239 \cdot 10^{-2}$
0,70	0,190283	$0{,}321943 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}248254 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}197462 \cdot 10^{-2}$
0,71	0,200906	$0{,}283776 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}280711 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}181159 \cdot 10^{-2}$
0,72	0,211751	$0{,}245362 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}314920 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}164287 \cdot 10^{-2}$
0,73	0,222838	$0{,}206635 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}351021 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}146795 \cdot 10^{-2}$
0,74	0,234190	$0{,}167527 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}389197 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}128630 \cdot 10^{-2}$
0,75	0,245832	$0{,}127964 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}429653 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}109729 \cdot 10^{-2}$
0,76	0,257791	$0{,}087864 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}472626 \cdot 10^{-1}$	$0{,}900233 \cdot 10^{-3}$
0,77	0,270099	$0{,}047137 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}518389 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}694326 \cdot 10^{-3}$
0,78	0,282791	$0{,}005685 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}567265 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}478651 \cdot 10^{-3}$
0,79	0,295907	$-0{,}036602 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}619632 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}252148 \cdot 10^{-3}$
0,80	0,309492	$-0{,}079850 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}675940 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}013578 \cdot 10^{-3}$
0,81	0,323600	$-0{,}124198 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}736728 \cdot 10^{-1}$	$0{,}238519 \cdot 10^{-3}$
0,82	0,338291	$-0{,}169810 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}802647 \cdot 10^{-1}$	$0{,}505878 \cdot 10^{-3}$
0,83	0,353636	$-0{,}216873 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}874494 \cdot 10^{-1}$	$0{,}790583 \cdot 10^{-3}$
0,84	0,369719	$-0{,}265607 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}953253 \cdot 10^{-1}$	$0{,}109517 \cdot 10^{-2}$
0,85	0,386641	$-0{,}316271 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}104016$	$0{,}142275 \cdot 10^{-2}$
0,86	0,404522	$-0{,}369177 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}113678$	$0{,}177723 \cdot 10^{-2}$
0,87	0,423508	$-0{,}424705 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}124516$	$0{,}216356 \cdot 10^{-2}$
0,88	0,443784	$-0{,}483322 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}136796$	$0{,}258814 \cdot 10^{-2}$
0,89	0,465579	$-0{,}545616 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}150880$	$0{,}305945 \cdot 10^{-2}$
0,90	0,489189	$-0{,}612340 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}167269$	$0{,}358900 \cdot 10^{-2}$
0,91	0,515003	$-0{,}684485 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}186677$	$0{,}419293 \cdot 10^{-2}$
0,92	0,543548	$-0{,}763389 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}210165$	$0{,}489463 \cdot 10^{-2}$
0,93	0,575564	$-0{,}850924 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}239382$	$0{,}572973 \cdot 10^{-2}$
0,94	0,612132	$-0{,}949831 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}277043$	$0{,}675562 \cdot 10^{-2}$
0,95	0,654928	$-0{,}106436 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}327984$	$0{,}807210 \cdot 10^{-2}$
0,96	0,706761	$-0{,}120160 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}401767$	$0{,}987176 \cdot 10^{-2}$
0,97	0,772896	$-0{,}137489 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}520443$	$0{,}125876 \cdot 10^{-1}$
0,98	0,865153	$-0{,}161412 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}749393$	$0{,}174683 \cdot 10^{-1}$
0,99	$0{,}102124 \cdot 10$	$-0{,}201467 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}141134 \cdot 10$	$0{,}304912 \cdot 10^{-1}$
1	∞	$-\infty$	$-\infty$	∞

$\varkappa = 8$

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0	0	0	∞	∞
0,01	$0{,}993425 \cdot 10^{-2}$	$0{,}101886 \cdot 10^{-2}$	$0{,}190391 \cdot 10^{7}$	$0{,}385000 \cdot 10^{7}$
0,02	$0{,}196896 \cdot 10^{-1}$	$0{,}308875 \cdot 10^{-2}$	$0{,}275510 \cdot 10^{6}$	$0{,}451807 \cdot 10^{6}$
0,03	$0{,}291943 \cdot 10^{-1}$	$0{,}620392 \cdot 10^{-2}$	$0{,}914144 \cdot 10^{5}$	$0{,}123972 \cdot 10^{6}$
0,04	$0{,}383757 \cdot 10^{-1}$	$0{,}103548 \cdot 10^{-1}$	$0{,}420802 \cdot 10^{5}$	$0{,}477561 \cdot 10^{5}$
0,05	$0{,}471603 \cdot 10^{-1}$	$0{,}155278 \cdot 10^{-1}$	$0{,}230221 \cdot 10^{5}$	$0{,}219951 \cdot 10^{5}$
0,06	$0{,}554742 \cdot 10^{-1}$	$0{,}217054 \cdot 10^{-1}$	$0{,}139924 \cdot 10^{5}$	$0{,}112638 \cdot 10^{5}$
0,07	$0{,}632428 \cdot 10^{-1}$	$0{,}288656 \cdot 10^{-1}$	$0{,}912001 \cdot 10^{4}$	$0{,}616052 \cdot 10^{4}$
0,08	$0{,}703916 \cdot 10^{-1}$	$0{,}369823 \cdot 10^{-1}$	$0{,}624445 \cdot 10^{4}$	$0{,}350534 \cdot 10^{4}$
0,09	$0{,}768457 \cdot 10^{-1}$	$0{,}460247 \cdot 10^{-1}$	$0{,}443319 \cdot 10^{4}$	$0{,}203335 \cdot 10^{4}$
0,10	$0{,}825305 \cdot 10^{-1}$	$0{,}559573 \cdot 10^{-1}$	$0{,}323484 \cdot 10^{4}$	$0{,}117938 \cdot 10^{4}$
0,11	$0{,}873716 \cdot 10^{-1}$	$0{,}667401 \cdot 10^{-1}$	$0{,}241114 \cdot 10^{4}$	$0{,}667813 \cdot 10^{3}$
0,12	$0{,}912954 \cdot 10^{-1}$	$0{,}783279 \cdot 10^{-1}$	$0{,}182754 \cdot 10^{4}$	$0{,}354793 \cdot 10^{3}$
0,13	$0{,}942289 \cdot 10^{-1}$	$0{,}906707 \cdot 10^{-1}$	$0{,}140379 \cdot 10^{4}$	$0{,}161055 \cdot 10^{3}$
0,14	$0{,}961002 \cdot 10^{-1}$	0,103713	$0{,}108989 \cdot 10^{4}$	$0{,}040980 \cdot 10^{3}$
0,15	$0{,}968387 \cdot 10^{-1}$	0,117394	$0{,}853456 \cdot 10^{3}$	$-0{,}032648 \cdot 10^{3}$
0,16	$0{,}963755 \cdot 10^{-1}$	0,131649	$0{,}672893 \cdot 10^{3}$	$-0{,}076544 \cdot 10^{3}$
0,17	$0{,}946434 \cdot 10^{-1}$	0,146405	$0{,}533382 \cdot 10^{3}$	$-0{,}101228 \cdot 10^{3}$
0,18	$0{,}915778 \cdot 10^{-1}$	0,161586	$0{,}424529 \cdot 10^{3}$	$-0{,}113453 \cdot 10^{3}$
0,19	$0{,}871162 \cdot 10^{-1}$	0,177108	$0{,}338893 \cdot 10^{3}$	$-0{,}117621 \cdot 10^{3}$
0,20	$0{,}811994 \cdot 10^{-1}$	0,192884	$0{,}271051 \cdot 10^{3}$	$-0{,}116638 \cdot 10^{3}$
0,21	$0{,}737712 \cdot 10^{-1}$	0,208818	$0{,}216992 \cdot 10^{3}$	$-0{,}112439 \cdot 10^{3}$
0,22	$0{,}647794 \cdot 10^{-1}$	0,224811	$0{,}173708 \cdot 10^{3}$	$-0{,}106318 \cdot 10^{3}$
0,23	$0{,}541758 \cdot 10^{-1}$	0,240757	$0{,}138915 \cdot 10^{3}$	$-0{,}991450 \cdot 10^{2}$
0,24	$0{,}419166 \cdot 10^{-1}$	0,256542	$0{,}110859 \cdot 10^{3}$	$-0{,}914983 \cdot 10^{2}$
0,25	$0{,}279631 \cdot 10^{-1}$	0,272049	$0{,}881816 \cdot 10^{2}$	$-0{,}837620 \cdot 10^{2}$
0,26	$0{,}122823 \cdot 10^{-1}$	0,287154	$0{,}698222 \cdot 10^{2}$	$-0{,}761858 \cdot 10^{2}$
0,27	$-0{,}051530 \cdot 10^{-1}$	0,301725	$0{,}549441 \cdot 10^{2}$	$-0{,}689271 \cdot 10^{2}$
0,28	$-0{,}243635 \cdot 10^{-1}$	0,315628	$0{,}428842 \cdot 10^{2}$	$-0{,}620802 \cdot 10^{2}$
0,29	$-0{,}453624 \cdot 10^{-1}$	0,328720	$0{,}331132 \cdot 10^{2}$	$0{,}556958 \cdot 10^{2}$
0,30	$-0{,}681557 \cdot 10^{-1}$	0,340853	$0{,}252064 \cdot 10^{2}$	$-0{,}497951 \cdot 10^{2}$
0,31	$-0{,}927407 \cdot 10^{-1}$	0,351874	$0{,}188211 \cdot 10^{2}$	$-0{,}443795 \cdot 10^{2}$
0,32	$-0{,}119106$	0,361624	$0{,}136797 \cdot 10^{2}$	$-0{,}394370 \cdot 10^{2}$
0,33	$-0{,}147230$	0,369938	$0{,}955669 \cdot 10$	$-0{,}349474 \cdot 10^{2}$
0,34	$-0{,}177081$	0,376648	$0{,}626764 \cdot 10$	$-0{,}308856 \cdot 10^{2}$
0,35	$-0{,}208618$	0,381580	$0{,}366179 \cdot 10$	$-0{,}272232 \cdot 10^{2}$
0,36	$-0{,}241784$	0,384554	$0{,}161532 \cdot 10$	$-0{,}239314 \cdot 10^{2}$
0,37	$-0{,}276513$	0,385389	$0{,}002640 \cdot 10$	$-0{,}209807 \cdot 10^{2}$
0,38	$-0{,}312725$	0,383899	$-0{,}118887 \cdot 10$	$-0{,}183426 \cdot 10^{2}$
0,39	$-0{,}350324$	0,379894	$-0{,}209976 \cdot 10$	$-0{,}159899 \cdot 10^{2}$
0,40	$-0{,}389200$	0,373184	$-0{,}276349 \cdot 10$	$-0{,}138965 \cdot 10^{2}$
0,41	$-0{,}429227$	0,363574	$-0{,}322734 \cdot 10$	$-0{,}120381 \cdot 10^{2}$
0,42	$-0{,}470261$	0,350870	$-0{,}353044 \cdot 10$	$-0{,}103922 \cdot 10^{2}$
0,43	$-0{,}512141$	0,334877	$-0{,}370510 \cdot 10$	$-0{,}893777 \cdot 10$
0,44	$-0{,}554686$	0,315402	$-0{,}377804 \cdot 10$	$-0{,}765566 \cdot 10$
0,45	$-0{,}597694$	0,292251	$-0{,}377130 \cdot 10$	$-0{,}652820 \cdot 10$
0,46	$-0{,}640945$	0,265235	$-0{,}370303 \cdot 10$	$-0{,}553928 \cdot 10$
0,47	$-0{,}684194$	0,234170	$-0{,}358817 \cdot 10$	$-0{,}467422 \cdot 10$
0,48	$-0{,}727173$	0,198874	$-0{,}343895 \cdot 10$	$-0{,}391969 \cdot 10$
0,49	$-0{,}769590$	0,159176	$-0{,}326534 \cdot 10$	$-0{,}326360 \cdot 10$
0,50	$-0{,}811127$	0,114912	$-0{,}307548 \cdot 10$	$-0{,}269501 \cdot 10$

$\varkappa = 8$

/402

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0,51	—0,851440	0,065930	—0,287589 · 10	—0,220405 · 10
0,52	—0,890158	0,012090	—0,267183 · 10	—0,178180 · 10
0,53	—0,926878	—0,046731	—0,246747 · 10	—0,142025 · 10
0,54	—0,961171	—0,110641	—0,226607 · 10	—0,111219 · 10
0,55	—0,992574	—0,179722	—0,207015 · 10	—0,851155
0,56	—0,102059 · 10	—0,254037	—0,188160 · 10	—0,631349
0,57	—0,104470 · 10	—0,333616	—0,170181 · 10	—0,447587
0,58	—0,106434 · 10	—0,418461	—0,153175 · 10	—0,295239
0,59	—0,107892 · 10	—0,508538	—0,137204 · 10	—0,170174
0,60	—0,108780 · 10	—0,603768	—0,122302 · 10	—0,068716
0,61	—0,109032 · 10	—0,704033	—0,108482 · 10	0,012402
0,62	—0,108580 · 10	—0,809157	—0,957380	0,076076
0,63	—0,107348 · 10	—0,918908	—0,840486	0,124872
0,64	—0,105260 · 10	—0,103299 · 10	—0,733831	0,161052
0,65	—0,102238 · 10	—0,115104 · 10	—0,637015	0,186612
0,66	—0,098196 · 10	—0,127260 · 10	—0,549580	0,203301
0,67	—0,093050 · 10	—0,139714 · 10	—0,471023	0,212654
0,68	—0,086711 · 10	—0,152402 · 10	—0,400811	0,216009
0,69	—0,079087 · 10	—0,165248 · 10	—0,338398	0,214531
0,70	—0,070087 · 10	—0,178166 · 10	—0,283228	0,209228
0,71	—0,059616 · 10	—0,191055 · 10	0,234751	0,200969
0,72	—0,047582 · 10	—0,203798 · 10	—0,192423	0,190498
0,73	—0,033891 · 10	—0,216263 · 10	—0,155716	0,178450
0,74	—0,018452 · 10	—0 228300 · 10	—0,124120	0,165361
0,75	—0,001178 · 10	—0,239735 · 10	$-0{,}971445 \cdot 10^{-1}$	0,151682
0,76	0,018013 · 10	—0,250376 · 10	$-0{,}743240 \cdot 10^{-1}$	0,137785
0,77	0,039197 · 10	—0,260004 · 10	$-0{,}552177 \cdot 10^{-1}$	0,123976
0,78	0,062436 · 10	—0,268372 · 10	$-0{,}394111 \cdot 10^{-1}$	0,110502
0,79	0,087782 · 10	—0,275205 · 10	$0{,}265164 \cdot 10^{-1}$	$0{,}975575 \cdot 10^{-1}$
0,80	0,115266 · 10	—0,280193 · 10	$-0{,}161725 \cdot 10^{-1}$	$0{,}852917 \cdot 10^{-1}$
0,81	0,144898 · 10	—0,282990 · 10	$-0{,}804530 \cdot 10^{-2}$	$0{,}738150 \cdot 10^{-1}$
0,82	0,176658 · 10	—0,283213 · 10	$-0{,}182706 \cdot 10^{-2}$	$0{,}632036 \cdot 10^{-1}$
0,83	0,210489 · 10	—0,280432 · 10	$0{,}276425 \cdot 10^{-2}$	$0{,}535047 \cdot 10^{-1}$
0,84	0,246286 · 10	—0,274172 · 10	$0{,}598562 \cdot 10^{-2}$	$0{,}447408 \cdot 10^{-1}$
0,85	0,283887 · 10	—0,263906 · 10	$0{,}806992 \cdot 10^{-2}$	$0{,}369134 \cdot 10^{-1}$
0,86	0,323056 · 10	—0,249053 · 10	$0{,}922688 \cdot 10^{-2}$	$0{,}300064 \cdot 10^{-1}$
0,87	0,363465 · 10	—0,228973 · 10	$0{,}964417 \cdot 10^{-2}$	$0{,}239894 \cdot 10^{-1}$
0,88	0,404666 · 10	—0,202966 · 10	$0{,}948849 \cdot 10^{-2}$	$0{,}188200 \cdot 10^{-1}$
0,89	0,446068 · 10	—0,170269 · 10	$0{,}890675 \cdot 10^{-2}$	$0{,}144465 \cdot 10^{-1}$
0,90	0,486887 · 10	—0,130056 · 10	$0{,}802718 \cdot 10^{-2}$	$0{,}108102 \cdot 10^{-1}$
0,91	0,526098 · 10	—0,081446 · 10	$0{,}696052 \cdot 10^{-2}$	$0{,}784686 \cdot 10^{-2}$
0,92	0,562361 · 10	—0,023516 · 10	$0{,}580118 \cdot 10^{-2}$	$0{,}548841 \cdot 10^{-2}$
0,93	0,593918 · 10	0,044677 · 10	$0{,}462834 \cdot 10^{-2}$	$0{,}366467 \cdot 10^{-2}$
0,94	0,618452 · 10	0,124043 · 10	$0{,}350711 \cdot 10^{-2}$	$0{,}230439 \cdot 10^{-2}$
0,95	0,632874 · 10	0,215368 · 10	$0{,}248958 \cdot 10^{-2}$	$0{,}133636 \cdot 10^{-2}$
0,96	0,632998 · 10	0,319132 · 10	$0{,}161590 \cdot 10^{-2}$	$0{,}690391 \cdot 10^{-3}$
0,97	0,612986 · 10	0,435140 · 10	$0{,}915271 \cdot 10^{-3}$	$0{,}298102 \cdot 10^{-3}$
0,98	0,564350 · 10	0,561686 · 10	$0{,}406949 \cdot 10^{-3}$	$0{,}935853 \cdot 10^{-4}$
0,99	0,473697 · 10	0,693221 · 10	$0{,}101158 \cdot 10^{-3}$	$0{,}139909 \cdot 10^{-4}$
1	0,314720 · 10	0,809164 · 10	0	0

$\varkappa=8$

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0	0	0	$-\infty$	$-\infty$
0,01	$0{,}297251 \cdot 10^{-1}$	$0{,}358273 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}158739 \cdot 10^{7}$	$-0{,}406697 \cdot 10^{7}$
0,02	$0{,}586634 \cdot 10^{-1}$	$0{,}113651 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}204795 \cdot 10^{6}$	$-0{,}514994 \cdot 10^{6}$
0,03	$0{,}864543 \cdot 10^{-1}$	$0{,}233126 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}642077 \cdot 10^{5}$	$-0{,}155121 \cdot 10^{6}$
0,04	0,112732	$0{,}393677 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}292773 \cdot 10^{5}$	$-0{,}665132 \cdot 10^{5}$
0,05	0,137129	$0{,}594486 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}164432 \cdot 10^{5}$	$-0{,}345055 \cdot 10^{5}$
0,06	0,159270	$0{,}834482 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}105224 \cdot 10^{5}$	$-0{,}201271 \cdot 10^{5}$
0,07	0,178784	0,111234	$-0{,}734395 \cdot 10^{4}$	$-0{,}126892\ 10^{5}$
0,08	0,195294	0,142645	$-0{,}544168 \cdot 10^{4}$	$-0{,}844333\ 10^{4}$
0,09	0,208428	0,177494	$-0{,}420653 \cdot 10^{4}$	$-0{,}583852\ 10^{4}$
0,10	0,217814	0,215563	$-0{,}335270 \cdot 10^{4}$	$-0{,}415099\ 10^{4}$
0,11	0,223085	0,256606	$-0{,}273292 \cdot 10^{4}$	$-0{,}301069 \cdot 10^{4}$
0,12	0,223880	0,300344	$-0{,}226537 \cdot 10^{4}$	$-0{,}221429 \cdot 10^{4}$
0,13	0,219843	0,346470	$-0{,}190174 \cdot 10^{4}$	$-0{,}164330 \cdot 10^{4}$
0,14	0,210632	0,394640	$-0{,}161197 \cdot 10^{4}$	$-0{,}122532 \cdot 10^{4}$
0,15	0,195912	0,444480	$-0{,}137651 \cdot 10^{4}$	$-0{,}914232 \cdot 10^{3}$
0,16	0,175365	0,495581	$-0{,}118216 \cdot 10^{4}$	$-0{,}679660 \cdot 10^{3}$
0,17	0,148686	0,547499	$-0{,}101970 \cdot 10^{4}$	$-0{,}500989 \cdot 10^{3}$
0,18	0,115593	0,599756	$-0{,}882492 \cdot 10^{3}$	$-0{,}363870 \cdot 10^{3}$
0,19	0,075820	0,651838	$-0{,}765633 \cdot 10^{3}$	$-0{,}258091 \cdot 10^{3}$
0,20	0,029130	0,703194	$-0{,}665423 \cdot 10^{3}$	$-0{,}176243 \cdot 10^{3}$
0,21	$-0{,}024690$	0,753238	$-0{,}579010 \cdot 10^{3}$	$-0{,}112856 \cdot 10^{3}$
0,22	$-0{,}085822$	0,801345	$-0{,}504153 \cdot 10^{3}$	$-0{,}638338 \cdot 10^{2}$
0,23	$-0{,}154413$	0,846857	$-0{,}439067 \cdot 10^{3}$	$-0{,}260686 \cdot 10^{2}$
0,24	-0.230575	0,889078	$-0{,}382307 \cdot 10^{3}$	$0{,}028265 \cdot 10^{2}$
0,25	$-0{,}314376$	0,927274	$-0{,}332689 \cdot 10^{3}$	$0{,}247025 \cdot 10^{2}$
0,26	$-0{,}405842$	0,960677	$-0{,}289234 \cdot 10^{3}$	$0{,}410074 \cdot 10^{2}$
0,27	$-0{,}504947$	0,988484	$-0{,}251122 \cdot 10^{3}$	$0{,}528831 \cdot 10^{2}$
0,28	$-0{,}611613$	$0{,}100986 \cdot 10$	$-0{,}217662 \cdot 10^{3}$	$0{,}612356 \cdot 10^{2}$
0,29	$-0{,}725704$	$0{,}102393 \cdot 10$	$-0{,}188267 \cdot 10^{3}$	$0{,}667886 \cdot 10^{2}$
0,30	$-0{,}847020$	$0{,}102980 \cdot 10$	$-0{,}162434 \cdot 10^{3}$	$0{,}701226 \cdot 10^{2}$
0,31	$-0{,}975292$	$0{,}102653 \cdot 10$	$-0{,}139732 \cdot 10^{3}$	$0{,}717052 \cdot 10^{2}$
0,32	$-0{,}111018 \cdot 10$	$0{,}101316 \cdot 10$	$-0{,}119787 \cdot 10^{3}$	$0{,}719139 \cdot 10^{2}$
0,33	$-0{,}125126 \cdot 10$	$0{,}098872 \cdot 10$	$-0{,}102272 \cdot 10^{3}$	$0{,}710550 \cdot 10^{2}$
0,34	$-0{,}139803 \cdot 10$	$0{,}095220 \cdot 10$	$-0{,}869064 \cdot 10^{2}$	$0{,}693765 \cdot 10^{2}$
0,35	$-0{,}154988 \cdot 10$	$0{,}090256 \cdot 10$	$-0{,}734394 \cdot 10^{2}$	$0{,}670801 \cdot 10^{2}$
0,36	$-0{,}170613 \cdot 10$	$0{,}083879 \cdot 10$	$-0{,}616533 \cdot 10^{2}$	$0{,}643294 \cdot 10^{2}$
0,37	$-0{,}186598 \cdot 10$	$0{,}075982 \cdot 10$	$-0{,}513559 \cdot 10^{2}$	$0{,}612572 \cdot 10^{2}$
0,38	$-0{,}202850 \cdot 10$	$0{,}066460 \cdot 10$	$-0{,}423774 \cdot 10^{2}$	$0{,}579710 \cdot 10^{2}$
0,39	$-0{,}219268 \cdot 10$	$0{,}055209 \cdot 10$	$-0{,}345674 \cdot 10^{2}$	$0{,}545575 \cdot 10^{2}$
0,40	$-0{,}235736 \cdot 10$	$0{,}042125 \cdot 10$	$-0{,}277927 \cdot 10^{2}$	$0{,}510863 \cdot 10^{2}$
0,41	$-0{,}252125 \cdot 10$	$0{,}027104 \cdot 10$	$-0{,}219349 \cdot 10^{2}$	$0{,}476132 \cdot 10^{2}$
0,42	$-0{,}268291 \cdot 10$	$0{,}010047 \cdot 10$	$-0{,}168886 \cdot 10^{2}$	$0{,}441820 \cdot 10^{2}$
0,43	$-0{,}284077 \cdot 10$	$-0{,}009142 \cdot 10$	$-0{,}125601 \cdot 10^{2}$	$0{,}408273 \cdot 10^{2}$
0,44	$-0{,}299309 \cdot 10$	$-0{,}030557 \cdot 10$	$-0{,}886604 \cdot 10$	$0{,}375756 \cdot 10^{2}$
0,45	$-0{,}313798 \cdot 10$	$-0{,}054283 \cdot 10$	$-0{,}573177 \cdot 10$	$0{,}344469 \cdot 10^{2}$
0,46	$-0{,}327334 \cdot 10$	$-0{,}080400 \cdot 10$	$-0{,}309085 \cdot 10$	$0{,}314558 \cdot 10^{2}$
0,47	$-0{,}339692 \cdot 10$	$-0{,}108976 \cdot 10$	$-0{,}088398 \cdot 10$	$0{,}286125 \cdot 10^{2}$
0,48	$-0{,}350628 \cdot 10$	$-0{,}140074 \cdot 10$	$0{,}094181 \cdot 10$	$0{,}259235 \cdot 10^{2}$
0,49	$-0{,}359876 \cdot 10$	$-0{,}173741 \cdot 10$	$0{,}243383 \cdot 10$	$0{,}233926 \cdot 10^{2}$
0.50	$-0{,}367151 \cdot 10$	$-0{,}210010 \cdot 10$	$0{,}363427 \cdot 10$	$0.210207 \cdot 10^{2}$

/ 403

$\varkappa=8$

/404

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0,51	—0,372146 · 10	—0,248898 · 10	0,458082 · 10	0,188070 · 10^2
0,52	—0,374531 · 10	—0,290402 · 10	0,530708 · 10	0,167493 · 10^2
0,53	—0,373955 · 10	—0,334499 · 10	0,584300 · 10	0,148439 · 10^2
0,54	—0,370042 · 10	—0,381138 · 10	0,621527 · 10	0,130861 · 10^2
0,55	—0,362393 · 10	—0,430239 · 10	0,644761 · 10	0,114706 · 10^2
0,56	—0,350586 · 10	—0,481693 · 10	0,656113 · 10	0,999150 · 10
0,57	—0,334172 · 10	—0,535349 · 10	0,657455 · 10	0,864245 · 10
0,58	—0,312682 · 10	—0,591017 · 10	0,650444 · 10	0,741687 · 10
0,59	—0,285618 · 10	—0,648460 · 10	0,636546 · 10	0,630802 · 10
0,60	—0,252465 · 10	—0,707386 · 10	0,617054 · 10	0,530909 · 10
0,61	—0,212682 · 10	—0,767444 · 10	0,593105 · 10	0,441328 · 10
0,62	—0,165708 · 10	—0,828218 · 10	0,565698 · 10	0,361385 · 10
0,63	—0,110967 · 10	—0,889214 · 10	0,535703 · 10	0,290419 · 10
0,64	—0,047865 · 10	—0,949858 · 10	0,503880 · 10	0,227785 · 10
0,65	0,024201 · 10	—0,100948 · 10^2	0,470886 · 10	0,172854 · 10
0,66	0,105843 · 10	—0,106730 · 10^2	0,437286 · 10	0,125024 · 10
0,67	0,197670 · 10	—0,112244 · 10^2	0,403566 · 10	0,837112
0,68	0,300286 · 10	—0,117388 · 10^2	0,370138 · 10	0,483594
0,69	0,414276 · 10	—0,122045 · 10^2	0,337346 · 10	0,184372
0,70	0,540198 · 10	—0,126082 · 10^2	0,305479 · 10	—0,065603
0,71	0,678565 · 10	—0,129351 · 10^2	0,274772 · 10	—0,271116
0,72	0,829830 · 10	—0,131680 · 10^2	0,245414 · 10	—0,436687
0,73	0,994361 · 10	—0,132879 · 10^2	0,217554 · 10	—0,566568
0,74	0,117242 · 10^2	—0,132730 · 10^2	0,191303 · 10	—0,664752
0,75	0,136412 · 10^2	—0,130992 · 10^2	0,166739 · 10	—0,734977
0,76	0,156939 · 10^2	0,127390 · 10^2	0,143915 · 10	—0,780728
0,77	0,178793 · 10^2	—0,121620 · 10^2	0,122856 · 10	—0,805248
0,78	0,201915 · 10^2	0,113338 · 10^2	0,103566 · 10	—0,811542
0,79	0,226206 · 10^2	0,102163 · 10^2	0,860319	—0,802389
0,80	0,251524 · 10^2	0,087668 · 10^2	0,702219	—0,780347
0,81	0,277667 · 10^2	—0,069379 · 10^2	0,560920	—0,747761
0,82	0,304359 · 10^2	—0,046769 · 10^2	0,435857	—0,706778
0,83	0,331232 · 10^2	0,019257 · 10^2	0,326369	—0,659349
0,84	0,357804 · 10^2	0,013801 · 10^2	0,231714	—0,607241
0,85	0,383445 · 10^2	0,053110 · 10^2	0,151081	—0,552047
0,86	0,407341 · 10^2	0,099438 · 10^2	0,836098 · 10^{-1}	—0,495192
0,87	0,428439 · 10^2	0,153619 · 10^2	0,283981 · 10^{-1}	—0,437946
0,88	0,445383 · 10^2	0,216540 · 10^2	—0,154836 · 10^{-1}	—0,381429
0,89	0,456416 · 10^2	0,289130 · 10^2	—0,489839 · 10^{-1}	0,326621
0,90	0,459262 · 10^2	0,372330 · 10^2	—0,730610 · 10^{-1}	—0,274369
0,91	0,450940 · 10^2	0,467040 · 10^2	—0,886750 · 10^{-1}	—0,225398
0,92	0,427515 · 10^2	0,574023 · 10^2	—0,967810 · 10^{-1}	—0,180315
0,93	0,383720 · 10^2	0,693733 · 10^2	—0,983226 · 10^{-1}	—0,139621
0,94	0,312366 · 10^2	0,825989 · 10^2	—0,942268 · 10^{-1}	—0,103712
0,95	0,203391 · 10^2	0,969356 · 10^2	—0,853991 · 10^{-1}	—0,728926 · 10^{-1}
0,96	0,042174 · 10^2	0,111986 · 10^3	—0,727195 · 10^{-1}	—0,473791 · 10^{-1}
0,97	—0,193690 · 10^2	0,126809 · 10^3	—0,570388 · 10^{-1}	—0,273064 · 10^{-1}
0,98	—0,541787 · 10^2	0,139134 · 10^3	—0,391755 · 10^{-1}	—0,127352 · 10^{-1}
0,99	—0,107682 · 10^3	0,142540 · 10^3	—0,199136 · 10^{-1}	—0,365688 · 10^{-2}
1	—0,208619 · 10^3	0,960463 · 10^2	0	0

$\varkappa=8$

/405

x	$M_l^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0	0	0	$-\infty$	∞
0,01	$0{,}684886\cdot10^{-3}$	$-0{,}990394\cdot10^{-2}$	$-0{,}833657\cdot10^{6}$	$0{,}334323\cdot10^{6}$
0,02	$0{,}272482\cdot10^{-2}$	$-0{,}195450\cdot10^{-1}$	$-0{,}105315\cdot10^{6}$	$0{,}381127\cdot10^{5}$
0,03	$0{,}609256\cdot10^{-2}$	$-0{,}288128\cdot10^{-1}$	$-0{,}318769\cdot10^{5}$	$0{,}107179\cdot10^{5}$
0,04	$0{,}107540\cdot10^{-1}$	$-0{,}375978\cdot10^{-1}$	$-0{,}137997\cdot10^{5}$	$0{,}450324\cdot10^{4}$
0,05	$0{,}166679\cdot10^{-1}$	$-0{,}457917\cdot10^{-1}$	$-0{,}724772\cdot10^{4}$	$0.240424\cdot10^{4}$
0,06	$0{,}237862\cdot10^{-1}$	$-0{,}532882\cdot10^{-1}$	$-0{,}428630\cdot10^{4}$	$0{,}150358\cdot10^{4}$
0,07	$0{,}320537\cdot10^{-1}$	$-0{,}599830\cdot10^{-1}$	$-0{,}274185\cdot10^{4}$	$0.104654\cdot10^{4}$
0,08	$0{,}414081\cdot10^{-1}$	$-0{,}657741\cdot10^{-1}$	$-0{,}185190\cdot10^{4}$	$0.783112\cdot10^{3}$
0,09	$0{,}517799\cdot10^{-1}$	$-0{,}705626\cdot10^{-1}$	$-0{,}130038\cdot10^{4}$	$0{,}615357\cdot10^{3}$
0,10	$0{,}630928\cdot10^{-1}$	$-0{,}742528\cdot10^{-1}$	$-0{,}939348\cdot10^{3}$	$0{,}499827\cdot10^{3}$
0,11	$0{,}752631\cdot10^{-1}$	$-0{,}767528\cdot10^{-1}$	$-0{,}692858\cdot10^{3}$	$0{,}415283\cdot10^{3}$
0,12	$0{,}882005\cdot10^{-1}$	$-0{,}779749\cdot10^{-1}$	$-0{,}518946\cdot10^{3}$	$0{,}350481\cdot10^{3}$
0,13	0,101807	$-0{,}778359\cdot10^{-1}$	$-0{,}393017\cdot10^{3}$	$0.299043\cdot10^{3}$
0,14	0,115980	$-0{,}762578\cdot10^{-1}$	$-0{,}299934\cdot10^{3}$	$0{,}257132\cdot10^{3}$
0,15	0,130606	$-0{,}731680\cdot10^{-1}$	$-0{,}229990\cdot10^{3}$	$0{,}222309\cdot10^{3}$
0,16	0,145570	$-0{,}685003\cdot10^{-1}$	$-0{,}176741\cdot10^{3}$	$0{,}192951\cdot10^{3}$
0,17	0,160746	$-0{,}621946\cdot10^{-1}$	$-0{,}135782\cdot10^{3}$	$0{,}167929\cdot10^{3}$
0,18	0,176006	$-0{,}541981\cdot10^{-1}$	$-0{,}104023\cdot10^{3}$	$0{,}146425\cdot10^{3}$
0,19	0,191211	$-0{,}444653\cdot10^{-1}$	$-0{,}792473\cdot10^{2}$	$0{,}127830\cdot10^{3}$
0,20	0,206222	$-0{,}329590\cdot10^{-1}$	$-0{,}598371\cdot10^{2}$	$0{,}111675\cdot10^{3}$
0,21	0,220890	$-0{,}196504\cdot10^{-1}$	$-0{,}445895\cdot10^{2}$	$0.975898\cdot10^{2}$
0,22	0,235064	$-0{,}045198\cdot10^{-1}$	$-0{,}325981\cdot10^{2}$	$0.852760\cdot10^{2}$
0,23	0,248585	$0{,}124427\cdot10^{-1}$	$-0{,}231712\cdot10^{2}$	$0.744899\cdot10^{2}$
0,24	0,261292	$0{,}312373\cdot10^{-1}$	$-0{,}157748\cdot10^{2}$	$0{,}650284\cdot10^{2}$
0,25	0,273021	$0{,}518529\cdot10^{-1}$	$-0{,}999334\cdot10$	$0{,}567207\cdot10^{2}$
0,26	0,283601	$0{,}742678\cdot10^{-1}$	$-0{,}550010\cdot10$	$0{,}494218\cdot10^{2}$
0,27	0,292861	$0.984481\cdot10^{-1}$	$-0.203674\cdot10$	$0{,}430072\cdot10^{2}$
0,28	0,300627	0,124348	$0{,}060231\cdot10$	$0{,}373697\cdot10^{2}$
0,29	0,306722	0,151908	$0.258163\cdot10$	$0{,}324162\cdot10^{2}$
0,30	0,310970	0,181057	$0{,}403341\cdot10$	$0{,}280655\cdot10^{2}$
0,31	0,313193	0.211709	$0{,}506427\cdot10$	$0{,}242467\cdot10^{2}$
0,32	0,313213	0,243763	$0{,}576042\cdot10$	$0{,}208976\cdot10^{2}$
0,33	0,310855	0,277104	$0{,}619174\cdot10$	$0{,}179632\cdot10^{2}$
0,34	0,305944	0.311603	$0{,}641491\cdot10$	$0{,}153953\cdot10^{2}$
0,35	0,298310	0,347113	$0{,}647599\cdot10$	$0{,}131511\cdot10^{2}$
0,36	0.287786	0,383472	$0{,}641235\cdot10$	$0{,}111930\cdot10^{2}$
0,37	0,274210	0,420503	$0{,}625432\cdot10$	$0{,}948734\cdot10$
0,38	0,257427	0,458009	$0{,}602646\cdot10$	$0{,}800455\cdot10$
0,39	0,237288	0,495779	$0{,}574860\cdot10$	$0{,}671830\cdot10$
0,40	0,213655	0,533583	$0{,}543671\cdot10$	$0{,}560525\cdot10$
0,41	0,186398	0,571174	$0{,}510357\cdot10$	$0{,}464466\cdot10$
0,42	0,155399	0,608288	$0{,}475932\cdot10$	$0{,}381811\cdot10$
0,43	0,120556	0,644641	$0{,}441199\cdot10$	$0{,}310927\cdot10$
0,44	0,081777	0,679934	$0{,}406782\cdot10$	$0{,}250363\cdot10$
0,45	0,038990	0,713850	$0{,}373161\cdot10$	$0{,}198831\cdot10$
0,46	$-0{,}007859$	0,746053	$0{,}340695\cdot10$	$0{,}155190\cdot10$
0,47	$-0{,}058806$	0,776191	$0{,}309648\cdot10$	$0{,}118427\cdot10$
0,48	$-0{,}113863$	0,803896	$0{,}280205\cdot10$	0,876459
0,49	$-0{,}173019$	0,828781	$0{,}252485\cdot10$	0,620533
0,50	$-0{,}236235$	0,850447	$0{,}226557\cdot10$	0,409480

$\varkappa = 8$

x	$M_l^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0,51	—0,303444	0,868479	0,202447 · 10	0,237107
0,52	—0,374550	0,882448	0,180151 · 10	0,097955
0,53	—0,449421	0,891913	0,159635 · 10	—0,012781
0,54	—0,527890	0,896422	0,140850 · 10	—0,099326
0,55	—0,609752	0,895514	0,123729 · 10	—0,165383
0,56	—0,694759	0,888720	0,108194 · 10	—0,214194
0,57	—0,782622	0,875566	0,941623	—0,248588
0,58	—0,873002	0,855577	0,815431	—0,271029
0,59	—0,965512	0,828276	0,702447	—0,283656
0,60	—0,105971 · 10	0,793190	0,601743	—0,288318
0,61	—0,115510 · 10	0,749854	0,512396	—0,286609
0,62	—0,125114 · 10	0,697814	0,433501	—0,279894
0,63	—0,134719 · 10	0,636633	0,364177	—0,269342
0,64	—0,144259 · 10	0,565892	0,303579	—0,255940
0,65	—0,153658 · 10	0,485202	0,250896	—0,240525
0,66	—0,162834 · 10	0,394205	0,205362	0,223793
0,67	—0,171699 · 10	0,292585	0,166254	—0,206324
0,68	—0,180156 · 10	0,180074	0,132891	—0,188591
0,69	—0,188100 · 10	0,056462	0,104642	—0,170977
0,70	—0,195419 · 10	—0,078395	0,869198 · 10^{-1}	—0,153786
0,71	—0,201993 · 10	—0,224563	0,611817 · 10^{-1}	—0,137253
0,72	—0,207693 · 10	—0,382018	0,449301 · 10^{-1}	—0,121558
0,73	—0,212384 · 10	—0,550632	0,317096 · 10^{-1}	—0,106828
0,74	—0,215920 · 10	—0,730162	0,211059 · 10^{-1}	—0,931476 · 10^{-1}
0,75	—0,218151 · 10	—0,920226	0,127441 · 10^{-1}	—0,805676 · 10^{-1}
0,76	—0,218916 · 10	—0,112029 · 10	0,628645 · 10^{-2}	—0,691080 · 10^{-1}
0,77	—0,218048 · 10	—0,132966 · 10	0,143044 · 10^{-2}	—0,587648 · 10^{-1}
0,78	—0,215377 · 10	—0,154743 · 10	—0,209328 · 10^{-2}	—0,495140 · 10^{-1}
0,79	—0,210725 · 10	—0,177248 · 10	—0,452309 · 10^{-2}	—0,413161 · 10^{-1}
0,80	—0,203909 · 10	—0,200348 · 10	—0,606852 · 10^{-2}	—0,341190 · 10^{-1}
0,81	0,194748 · 10	0,223877 · 10	0,691235 · 10^{-2}	—0,278619 · 10^{-1}
0,82	—0,183058 · 10	0,247644 · 10	—0,721269 · 10^{-2}	—0,224772 · 10^{-1}
0,83	—0,168658 · 10	—0,271420 · 10	0,710503 · 10^{-2}	—0,178934 · 10^{-1}
0,84	0,151374 · 10	0,294942 · 10	—0,670415 · 10^{-2}	—0,140365 · 10^{-1}
0,85	—0,131042 · 10	—0,317904 · 10	—0,610605 · 10^{-2}	—0,108322 · 10^{-1}
0,86	—0,107516 · 10	—0,339953 · 10	—0,538976 · 10^{-2}	—0,820692 · 10^{-2}
0,87	—0,080668 · 10	—0,360688 · 10	—0,461906 · 10^{-2}	—0,608934 · 10^{-2}
0,88	—0,050408 · 10	—0,379649 · 10	—0,384410 · 10^{-2}	—0,441098 · 10^{-2}
0,89	—0,016681 · 10	—0,396319 · 10	—0,310301 · 10^{-2}	—0,310720 · 10^{-2}
0,90	0,020507 · 10	—0,410113 · 10	—0,242332 · 10^{-2}	—0,211779 · 10^{-2}
0,91	0,061078 · 10	—0,420377 · 10	—0,182337 · 10^{-2}	—0,138736 · 10^{-2}
0,92	0,104860 · 10	—0,426382 · 10	—0,131358 · 10^{-2}	—0,865753 · 10^{-3}
0,93	0,151554 · 10	—0,427320 · 10	—0,897667 · 10^{-3}	—0,508234 · 10^{-3}
0,94	0,200694 · 10	—0,422310 · 10	—0,573776 · 10^{-3}	—0,275603 · 10^{-3}
0,95	0,251600 · 10	—0,410397 · 10	—0,335497 · 10^{-3}	—0,134240 · 10^{-3}
0,96	0,303295 · 10	—0,390574 · 10	—0,172831 · 10^{-3}	—0,560656 · 10^{-4}
0,97	0,354402 · 10	—0,361817 · 10	—0,730748 · 10^{-4}	—0,184290 · 10^{-4}
0,98	0,402972 · 10	—0,323170 · 10	—0,216198 · 10^{-4}	—0,395026 · 10^{-5}
0,99	0,446193 · 10	—0,273945 · 10	—0,268904 · 10^{-5}	—0,309956 · 10^{-6}
1	0,479769 · 10	—0,214329 · 10	0	0

/ 406

$\varkappa = 8$

x	$M_\theta^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0	0	0	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}349714 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}568988 \cdot 10^{-2}$	$0{,}772713 \cdot 10^{6}$	$-0{,}469741 \cdot 10^{6}$
0,02	$0{.}138870 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}112117 \cdot 10^{-1}$	$0{,}865314 \cdot 10^{5}$	$-0{,}688241 \cdot 10^{5}$
0,03	$0{,}309946 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}165142 \cdot 10^{-1}$	$0{,}223111 \cdot 10^{5}$	$-0{,}228018 \cdot 10^{5}$
0,04	$0{,}546142 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}215468 \cdot 10^{-1}$	$0{.}792271 \cdot 10^{4}$	$-0{,}103809 \cdot 10^{5}$
0,05	$0{,}845099 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}262599 \cdot 10^{-1}$	$0{,}327668 \cdot 10^{4}$	$-0{,}557721 \cdot 10^{4}$
0,06	$0{,}120415 \cdot 10^{-1}$	$-0{.}306052 \cdot 10^{-1}$	$0{,}144816 \cdot 10^{4}$	$-0{,}330993 \cdot 10^{4}$
0,07	$0{,}162032 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}345354 \cdot 10^{-1}$	$0{,}638404 \cdot 10^{3}$	$-0{,}209645 \cdot 10^{4}$
0,08	$0{.}209035 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}380050 \cdot 10^{-1}$	$0{,}253632 \cdot 10^{3}$	$-0{,}138884 \cdot 10^{4}$
0,09	$0{,}261066 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}409697 \cdot 10^{-1}$	$0{,}641864 \cdot 10^{2}$	$-0{,}950039 \cdot 10^{3}$
0,10	$0{,}317737 \cdot 10^{-1}$	$-0{.}433875 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}292851 \cdot 10^{2}$	$-0{,}665180 \cdot 10^{3}$
0,11	$0{.}378633 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}452179 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}734425 \cdot 10^{2}$	$-0{,}473687 \cdot 10^{3}$
0,12	$0{,}443307 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}464230 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}915878 \cdot 10^{2}$	$-0{,}341420 \cdot 10^{3}$
0,13	$0{,}511286 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}469670 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}959046 \cdot 10^{2}$	$-0{,}248097 \cdot 10^{3}$
0,14	$0{,}582069 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}468166 \cdot 10^{-1}$	$-0{.}929795 \cdot 10^{2}$	$-0{,}181139 \cdot 10^{3}$
0,15	$0{.}655127 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}459415 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}864533 \cdot 10^{2}$	$-0{,}132460 \cdot 10^{3}$
0,16	$0{.}729906 \cdot 10^{-1}$	$-0{.}443140 \cdot 10^{-1}$	$-0{.}783610 \cdot 10^{2}$	$-0{.}967078 \cdot 10^{2}$
0,17	$0{.}805826 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}419098 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}698388 \cdot 10^{2}$	$-0{,}702481 \cdot 10^{2}$
0,18	$0{.}882284 \cdot 10^{-1}$	$-0{.}387079 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}615088 \cdot 10^{2}$	$-0{,}505598 \cdot 10^{2}$
0,19	$0{.}958652 \cdot 10^{-1}$	$-0{.}346906 \cdot 10^{-1}$	$-0{.}536958 \cdot 10^{2}$	$-0{,}358616 \cdot 10^{2}$
0,20	0.103428	$-0{,}298441 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}465521 \cdot 10^{2}$	$-0{,}248749 \cdot 10^{2}$
0,21	0,110851	$-0.241584 \cdot 10^{-1}$	$-0{.}401296 \cdot 10^{2}$	$-0{.}166696 \cdot 10^{2}$
0,22	0,118065	$-0.176280 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}344233 \cdot 10^{2}$	$-0{.}105608 \cdot 10^{2}$
0,23	0,124999	$-0.102512 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}293972 \cdot 10^{2}$	$-0{,}603931 \cdot 10$
0,24	0,131582	$-0.020310 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}249997 \cdot 10^{2}$	$-0{,}272310 \cdot 10$
0,25	0,137742	$0.070245 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}211724 \cdot 10^{2}$	$-0.032354 \cdot 10$
0,26	0,143403	$0.169030 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}178561 \cdot 10^{2}$	$0.137882 \cdot 10$
0,27	0,148491	$0.275864 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}149936 \cdot 10^{2}$	$0.255170 \cdot 10$
0,28	0,152930	$0.390518 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}125313 \cdot 10^{2}$	$0.332372 \cdot 10$
0,29	0,156646	$0.512705 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}104203 \cdot 10^{2}$	$0.379392 \cdot 10$
0,30	0,159562	$0.642083 \cdot 10^{-1}$	$-0.861605 \cdot 10$	$0.403864 \cdot 10$
0,31	0,161604	$0.778253 \cdot 10^{-1}$	$-0.707897 \cdot 10$	$0.411680 \cdot 10$
0,32	0,162695	$0.920754 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}577378 \cdot 10$	$0.407388 \cdot 10$
0,33	0,162765	0,106906	$-0.466932 \cdot 10$	$0.394492 \cdot 10$
0,34	0,161739	0,122260	$-0{,}373820 \cdot 10$	$0.375686 \cdot 10$
0,35	0,159548	0,138072	$-0{,}295639 \cdot 10$	$0.353031 \cdot 10$
0,36	0,156124	0,154270	$-0{,}230291 \cdot 10$	$0.328096 \cdot 10$
0,37	0,151402	0,170777	$-0{,}175943 \cdot 10$	$0.302061 \cdot 10$
0,38	0,145319	0,187508	$-0.131002 \cdot 10$	$0.275810 \cdot 10$
0,39	0,137818	0,204372	$-0{.}940818$	$0.249987 \cdot 10$
0,40	0,128844	0,221271	$-0{,}639827$	$0.225054 \cdot 10$
0,41	0,118348	0,238101	$-0{,}396649$	$0.201330 \cdot 10$
0,42	0,106286	0,254749	$-0{.}202299$	$0.179025 \cdot 10$
0,43	$0{.}926204 \cdot 10^{-1}$	0,271099	$-0{.}049030$	$0.158264 \cdot 10$
0,44	$0{.}773194 \cdot 10^{-1}$	0,287024	0,069831	$0.139106 \cdot 10$
0,45	$0{.}603589 \cdot 10^{-1}$	0,302395	0,160018	$0{,}121562 \cdot 10$
0,46	$0{.}417231 \cdot 10^{-1}$	0,317072	0,226445	$0.105607 \cdot 10$
0,47	$0{,}214045 \cdot 10^{-1}$	0,330914	0,273318	0,911891
0,48	$-0{.}005948 \cdot 10^{-1}$	0,343771	0,304222	0,782390
0,49	$-0{,}242626 \cdot 10^{-1}$	0,355488	0,322211	0,666749
0,50	$-0{,}495754 \cdot 10^{-1}$	0,365904	0,329868	0,564039

$\varkappa = 8$

x	$M_\theta^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0,51	—0,764981 · 10⁻¹	0,374857	0,329380	0,473347
0,52	—0,104983	0,382176	0,322582	0,393708
0,53	—0,134968	0,387690	0,311013	0,324178
0,54	—0,166378	0,391224	0,295951	0,263835
0,55	—0,199121	0,392601	0,278454	0,211795
0,56	—0,233090	0,391642	0,259389	0,167214
0,57	—0,268160	0,388169	0,239460	0,129302
0,58	—0,304187	0,382005	0,219235	0,973162 · 10⁻¹
0,59	—0,341010	0,372974	0,199162	0,705705 · 10⁻¹
0,60	—0,378446	0,360905	0,179588	0,484313 · 10⁻¹
0,61	—0,416293	0,345631	0,160778	0,303184 · 10⁻¹
0,62	—0,454324	0,326993	0,142928	0,157029 · 10⁻¹
0,63	—0,492293	0,304838	0,126172	0,041055 · 10⁻¹
0,64	—0,529928	0,279029	0,110598	—0,049060 · 10⁻¹
0,65	—0,566934	0,249436	0,962524 · 10⁻¹	—0,117191 · 10⁻¹
0,66	—0,602990	0,215949	0,831509 · 10⁻¹	—0,166799 · 10⁻¹
0,67	—0,637751	0,178476	0,712825 · 10⁻¹	—0,200952 · 10⁻¹
0,68	—0,670846	0,136944	0,606162 · 10⁻¹	—0,222362 · 10⁻¹
0,69	—0,701877	0,091308	0,511051 · 10⁻¹	—0,233405 · 10⁻¹
0,70	—0,730421	0,041551	0,426908 · 10⁻¹	—0,236155 · 10⁻¹
0,71	—0,756029	—0,012314	0,353063 · 10⁻¹	—0,232408 · 10⁻¹
0,72	—0,778227	—0,070233	0,288794 · 10⁻¹	—0,223708 · 10⁻¹
0,73	—0,796515	—0,132114	0,233343 · 10⁻¹	—0,211369 · 10⁻¹
0,74	—0,810373	—0,197815	0,185941 · 10⁻¹	—0,196504 · 10⁻¹
0,75	—0,819258	—0,267141	0,145820 · 10⁻¹	—0,180040 · 10⁻¹
0,76	—0,822608	—0,339841	0,112228 · 10⁻¹	—0,162740 · 10⁻¹
0,77	—0,819846	—0,415595	0,844390 · 10⁻²	—0,145225 · 10⁻¹
0,78	—0,810384	—0,494013	0,617591 · 10⁻²	—0,127986 · 10⁻¹
0,79	—0,793627	—0,574622	0,435335 · 10⁻²	—0,111107 · 10⁻¹
0,80	—0,768981	—0,656861	0,291506 · 10⁻²	—0,957707 · 10⁻²
0,81	—0,735859	—0,740072	0,180446 · 10⁻²	—0,812806 · 10⁻²
0,82	—0,693692	—0,823488	0,969738 · 10⁻³	—0,680678 · 10⁻²
0,83	—0,641942	—0,906224	0,363886 · 10⁻³	—0,562044 · 10⁻²
0,84	—0,580112	—0,987271	—0,055291 · 10⁻³	—0,457129 · 10⁻²
0,85	—0,507772	—0,106547 · 10	—0,325277 · 10⁻³	—0,365756 · 10⁻²
0,86	—0,424572	—0,113954 · 10	—0,478983 · 10⁻³	—0,287426 · 10⁻²
0,87	—0,330275	—0,120799 · 10	—0,544933 · 10⁻³	—0,221387 · 10⁻²
0,88	—0,224788	—0,126921 · 10	—0,547488 · 10⁻³	—0,166705 · 10⁻²
0,89	—0,108202	—0,132138 · 10	—0,507091 · 10⁻³	—0,122315 · 10⁻²
0,90	0,019156	—0,136249 · 10	—0,440536 · 10⁻³	—0,870758 · 10⁻³
0,91	0,156662	—0,139037 · 10	—0,361252 · 10⁻³	—0,598072 · 10⁻³
0,92	0,303315	—0,140263 · 10	—0,279592 · 10⁻³	—0,393319 · 10⁻³
0,93	0,457633	—0,139673 · 10	—0,203131 · 10⁻³	—0,245054 · 10⁻³
0,94	0,617529	—0,137000 · 10	—0,136954 · 10⁻³	—0,142430 · 10⁻³
0,95	0,780133	—0,131968 · 10	—0,839568 · 10⁻⁴	—0,754143 · 10⁻⁴
0,96	0,941567	—0,124309 · 10	—0,451291 · 10⁻⁴	—0,349714 · 10⁻⁴
0,97	0,109662 · 10	—0,113780 · 10	—0,198345 · 10⁻⁴	—0,132020 · 10⁻⁴
0,98	0,123828 · 10	—0,100208 · 10	—0,608136 · 10⁻⁵	—0,344901 · 10⁻⁵
0,99	0,135700 · 10	—0,835802	—0,781928 · 10⁻⁶	—0,373111 · 10⁻⁶
1	0,143931 · 10	—0,642986	0	0

/408

$\varkappa = 8$

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0	$0{,}119000 \cdot 10^{-1}$	$0{,}101018 \cdot 10^{-3}$	$-\infty$	$-\infty$
0,01	$0{,}119051 \cdot 10^{-1}$	$0{,}100912 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}134593 \cdot 10^{5}$	$-0{,}246068 \cdot 10^{5}$
0,02	$0{,}119208 \cdot 10^{-1}$	$0{,}991729 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}400663 \cdot 10^{4}$	$-0{,}560747 \cdot 10^{4}$
0,03	$0{,}119482 \cdot 10^{-1}$	$0{,}936448 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}200378 \cdot 10^{4}$	$-0{,}222516 \cdot 10^{4}$
0,04	$0{,}119886 \cdot 10^{-1}$	$0{,}821700 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}122226 \cdot 10^{4}$	$-0{,}109522 \cdot 10^{4}$
0,05	$0{,}120438 \cdot 10^{-1}$	$0{,}626204 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}826193 \cdot 10^{3}$	$-0{,}600064 \cdot 10^{3}$
0,06	$0{,}121162 \cdot 10^{-1}$	$0{,}329348 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}593989 \cdot 10^{3}$	$-0{,}347649 \cdot 10^{3}$
0,07	$0{,}122085 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}088401 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}444694 \cdot 10^{3}$	$-0{,}206192 \cdot 10^{3}$
0,08	$0{,}123240 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}645062 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}342444 \cdot 10^{3}$	$-0{,}121769 \cdot 10^{3}$
0,09	$0{,}124664 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}135665 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}269148 \cdot 10^{3}$	$-0{,}691877 \cdot 10^{2}$
0,10	$0{,}126402 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}223664 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}214780 \cdot 10^{3}$	$-0{,}354962 \cdot 10^{2}$
0,11	$0{,}128500 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}329543 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}173374 \cdot 10^{3}$	$-0{,}135380 \cdot 10^{2}$
0,12	$0{,}131015 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}453966 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}141179 \cdot 10^{3}$	$0{,}008703 \cdot 10^{2}$
0,13	$0{,}134006 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}597161 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}115726 \cdot 10^{3}$	$0{,}102872 \cdot 10^{2}$
0,14	$0{,}137538 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}758842 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}953285 \cdot 10^{2}$	$0{,}163349 \cdot 10^{2}$
0,15	$0{,}141684 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}938135 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}788015 \cdot 10^{2}$	$0{,}200735 \cdot 10^{2}$
0,16	$0{,}146522 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}113349 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}652879 \cdot 10^{2}$	$0{,}222130 \cdot 10^{2}$
0,17	$0{,}152134 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}134259 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}541549 \cdot 10^{2}$	$0{,}232389 \cdot 10^{2}$
0,18	$0{,}158610 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}156227 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}449262 \cdot 10^{2}$	$0{,}234888 \cdot 10^{2}$
0,19	$0{,}166044 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}178839 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}372369 \cdot 10^{2}$	$0{,}232005 \cdot 10^{2}$
0,20	$0{,}174538 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}201573 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}308039 \cdot 10^{2}$	$0{,}225438 \cdot 10^{2}$
0,21	$0{,}184195 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}223790 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}254041 \cdot 10^{2}$	$0{,}216407 \cdot 10^{2}$
0,22	$0{,}195127 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}244718 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}208601 \cdot 10^{2}$	$0{,}205793 \cdot 10^{2}$
0,23	$0{,}207446 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}263439 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}170293 \cdot 10^{2}$	$0{,}194236 \cdot 10^{2}$
0,24	$0{,}221270 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}278878 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}137959 \cdot 10^{2}$	$0{,}182203 \cdot 10^{2}$
0,25	$0{,}236720 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}289784 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}110652 \cdot 10^{2}$	$0{,}170030 \cdot 10^{2}$
0,26	$0{,}253918 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}294719 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}875927 \cdot 10$	$0{,}157958 \cdot 10^{2}$
0,27	$0{,}272987 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}292036 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}681336 \cdot 10$	$0{,}146162 \cdot 10^{2}$
0,28	$0{,}294049 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}279865 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}517352 \cdot 10$	$0{,}134760 \cdot 10^{2}$
0,29	$0{,}317227 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}256094 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}379448 \cdot 10$	$0{,}123836 \cdot 10^{2}$
0,30	$0{,}342637 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}218349 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}263811 \cdot 10$	$0{,}113441 \cdot 10^{2}$
0,31	$0{,}370392 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}163977 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}167211 \cdot 10$	$0{,}103606 \cdot 10^{2}$
0,32	$0{,}400597 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}090019 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}086908 \cdot 10$	$0{,}943446 \cdot 10$
0,33	$0{,}433348 \cdot 10^{-1}$	$0{,}006804 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}020563 \cdot 10$	$0{,}856603 \cdot 10$
0,34	$0{,}468726 \cdot 10^{-1}$	$0{,}130121 \cdot 10^{-2}$	$0{,}033822 \cdot 10$	$0{,}775460 \cdot 10$
0,35	$0{,}506799 \cdot 10^{-1}$	$0{,}283925 \cdot 10^{-2}$	$0{,}077963 \cdot 10$	$0{,}699888 \cdot 10$
0,36	$0{,}547614 \cdot 10^{-1}$	$0{,}472606 \cdot 10^{-2}$	$0{,}113334 \cdot 10$	$0{,}629711 \cdot 10$
0,37	$0{,}591196 \cdot 10^{-1}$	$0{,}700967 \cdot 10^{-2}$	$0{,}141204 \cdot 10$	$0{,}564720 \cdot 10$
0,38	$0{,}637538 \cdot 10^{-1}$	$0{,}974252 \cdot 10^{-2}$	$0{,}162668 \cdot 10$	$0{,}504687 \cdot 10$
0,39	$0{,}686605 \cdot 10^{-1}$	$0{,}129817 \cdot 10^{-1}$	$0{,}178672 \cdot 10$	$0{,}449367 \cdot 10$
0,40	$0{,}738319 \cdot 10^{-1}$	$0{,}167891 \cdot 10^{-1}$	$0{,}190038 \cdot 10$	$0{,}398514 \cdot 10$
0,41	$0{,}792558 \cdot 10^{-1}$	$0{,}212319 \cdot 10^{-1}$	$0{,}197473 \cdot 10$	$0{,}351876 \cdot 10$
0,42	$0{,}849148 \cdot 10^{-1}$	$0{,}263823 \cdot 10^{-1}$	$0{,}201595 \cdot 10$	$0{,}309204 \cdot 10$
0,43	$0{,}907852 \cdot 10^{-1}$	$0{,}323184 \cdot 10^{-1}$	$0{,}202936 \cdot 10$	$0{,}270255 \cdot 10$
0,44	$0{,}968363 \cdot 10^{-1}$	$0{,}391236 \cdot 10^{-1}$	$0{,}201959 \cdot 10$	$0{,}234790 \cdot 10$
0,45	0,103029	$0{,}468875 \cdot 10^{-1}$	$0{,}199067 \cdot 10$	$0{,}202579 \cdot 10$
0,46	0,109317	$0{,}557056 \cdot 10^{-1}$	$0{,}194606 \cdot 10$	$0{,}173400 \cdot 10$
0,47	0,115640	$0{,}656792 \cdot 10^{-1}$	$0{,}188879 \cdot 10$	$0{,}147043 \cdot 10$
0,48	0,121928	$0{,}769160 \cdot 10^{-1}$	$0{,}182147 \cdot 10$	$0{,}123304 \cdot 10$
0,49	0,128098	$0{,}895295 \cdot 10^{-1}$	$0{,}174636 \cdot 10$	$0{,}101993 \cdot 10$
0,50	0,134051	0,103639	$0{,}166539 \cdot 10$	0,829264

$\varkappa=8$

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0,51	0,139670	0,119370	0,158024 · 10	0,659324
0,52	0,144818	0,136852	0,149236 · 10	0,508487
0,53	0,149339	0,156219	0,140296 · 10	0,375221
0,54	0,153050	0,177612	0,131308 · 10	0,258090
0,55	0,155741	0,201170	0,122363 · 10	0,155741
0,56	0,157169	0,227037	0,113534 · 10	0,066911
0,57	0,157059	0,255356	0,104882 · 10	—0,009586
0,58	0,155095	0,286266	0,964600	—0,074856
0,59	0,150917	0,319904	0,883086	—0,129933
0,60	0,144118	0,356397	0,804617	—0,175780
0,61	0,134233	0,395859	0,729454	—0,213293
0,62	0,120738	0,438390	0,657795	—0,243308
0,63	0,103040	0,484064	0,589784	—0,266599
0,64	0,080470	0,532925	0,525517	—0,283884
0,65	0,052274	0,584979	0,465047	—0,295829
0,66	0,017600	0,640180	0,408393	—0,303050
0,67	—0,024503	0,698419	0,355542	—0,306115
0,68	—0,075110	0,759506	0,306453	—0,305549
0,69	—0,135425	0,823154	0,261066	—0,301836
0,70	—0,206792	0,888949	0,219298	—0,295419
0,71	—0,290720	0,956323	0,181054	—0,286706
0,72	—0,388892	0,102452 · 10	0,146221	—0,276069
0,73	—0,503189	0,109255 · 10	0,114678	—0,263849
0,74	—0,635702	0,115913 · 10	0,862961 · 10^{-1}	—0,250358
0,75	—0,788758	0,122262 · 10	0,609371 · 10^{-1}	—0,235878
0,76	—0,964938	0,128094 · 10	0,384589 · 10^{-1}	—0,220666
0,77	—0,116709 · 10	0,133147 · 10	0,187154 · 10^{-1}	—0,204952
0,78	—0,139837 · 10	0,137089 · 10	0,015581 · 10^{-1}	—0,188944
0,79	—0,166221 · 10	0,139505 · 10	—0,131628 · 10^{-1}	—0,172832
0,80	—0,196238 · 10	0,139875 · 10	—0,255978 · 10^{-1}	—0,156780
0,81	—0,230292 · 10	0,137543 · 10	0,358964 · 10^{-1}	—0,140939
0,82	—0,268818 · 10	0,131689 · 10	0,442071 · 10^{-1}	—0,125438
0,83	—0,312271 · 10	0,121279 · 10	0,506764 · 10^{-1}	—0,110292
0,84	—0,361116 · 10	0,105006 · 10	—0,554484 · 10^{-1}	0,959029 · 10^{-1}
0,85	—0,415810 · 10	0,081211 · 10	—0,586640 · 10^{-1}	—0,820549 · 10^{-1}
0,86	0,476770 · 10	0,047780 · 10	—0,604609 · 10^{-1}	—0,689216 · 10^{-1}
0,87	0,544319 · 10	0,001990 · 10	—0,609731 · 10^{-1}	—0,565642 · 10^{-1}
0,88	—0,618600 · 10	—0,059684 · 10	—0,603305 · 10^{-1}	—0,450330 · 10^{-1}
0,89	—0,699433 · 10	—0,141868 · 10	—0,586587 · 10^{-1}	—0,343678 · 10^{-1}
0,90	—0,786078 · 10	—0,250703 · 10	—0,560789 · 10^{-1}	—0,245994 · 10^{-1}
0,91	—0,876824 · 10	—0,394481 · 10	—0,527076 · 10^{-1}	—0,157496 · 10^{-1}
0,92	—0,968277 · 10	—0,584621 · 10	—0,486569 · 10^{-1}	—0,078325 · 10^{-1}
0,93	—0,105404 · 10^2	—0,837260 · 10	—0,440337 · 10^{-1}	—0,008550 · 10^{-1}
0,94	—0,112220 · 10^2	—0,117596 · 10^2	—0,389401 · 10^{-1}	0,051830 · 10^{-1}
0,95	—0,115005 · 10^2	—0,163670 · 10^2	—0,334736 · 10^{-1}	0,102873 · 10^{-1}
0,96	—0,109211 · 10^2	—0,227782 · 10^2	—0,277264 · 10^{-1}	0,144693 · 10^{-1}
0,97	—0,084861 · 10^2	—0,320304 · 10^2	—0,217860 · 10^{-1}	0,177456 · 10^{-1}
0,98	—0,016187 · 10^2	—0,462656 · 10^2	—0,157352 · 10^{-1}	0,201371 · 10^{-1}
0,99	0,190145 · 10^2	—0,714552 · 10^2	—0,965157 · 10^{-2}	0,216687 · 10^{-1}
1	∞	$-\infty$	—0,360826 · 10^{-2}	0,223693 · 10^{-1}

/410

$\varkappa = 8$

a	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0	0	0	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}256193 \cdot 10^{-4}$	$0{,}567024 \cdot 10^{-3}$	$0{,}598066 \cdot 10^{3}$	$-0{,}397477 \cdot 10^{3}$
0,02	$-0{,}520815 \cdot 10^{-4}$	$0{,}114421 \cdot 10^{-2}$	$0{,}261628 \cdot 10^{3}$	$-0{,}237378 \cdot 10^{3}$
0,03	$-0{,}816216 \cdot 10^{-4}$	$0{,}174206 \cdot 10^{-2}$	$0{,}147334 \cdot 10^{3}$	$-0{,}176613 \cdot 10^{3}$
0,04	$-0{,}118094 \cdot 10^{-3}$	$0{,}237128 \cdot 10^{-2}$	$0{,}898724 \cdot 10^{2}$	$-0{,}141653 \cdot 10^{3}$
0,05	$-0{,}167083 \cdot 10^{-3}$	$0{,}304273 \cdot 10^{-2}$	$0{,}557396 \cdot 10^{2}$	$-0{,}117639 \cdot 10^{3}$
0,06	$-0{,}236016 \cdot 10^{-3}$	$0{,}376723 \cdot 10^{-2}$	$0{,}335754 \cdot 10^{2}$	$-0{,}995303 \cdot 10^{2}$
0,07	$-0{,}334266 \cdot 10^{-3}$	$0{,}455542 \cdot 10^{-2}$	$0{,}184120 \cdot 10^{2}$	$-0{,}851078 \cdot 10^{2}$
0,08	$-0{,}473264 \cdot 10^{-3}$	$0{,}541760 \cdot 10^{-2}$	$0{,}770881 \cdot 10^{2}$	$-0{,}732218 \cdot 10^{2}$
0,09	$-0{,}666598 \cdot 10^{-3}$	$0{,}636351 \cdot 10^{-2}$	$0{,}000204 \cdot 10^{2}$	$-0{,}632038 \cdot 10^{2}$
0,10	$-0{,}930111 \cdot 10^{-3}$	$0{,}740212 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}055421 \cdot 10^{2}$	$-0{,}546306 \cdot 10^{2}$
0,11	$-0{,}128199 \cdot 10^{-2}$	$0{,}854144 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}095580 \cdot 10^{2}$	$-0{,}472151 \cdot 10^{2}$
0,12	$-0{,}174286 \cdot 10^{-2}$	$0{,}978818 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}124227 \cdot 10^{2}$	$-0{,}407526 \cdot 10^{2}$
0,13	$-0{,}233584 \cdot 10^{-2}$	$0{,}111476 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}144158 \cdot 10^{2}$	$-0{,}350905 \cdot 10^{2}$
0,14	$-0{,}308660 \cdot 10^{-2}$	$0{,}126229 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}157409 \cdot 10^{2}$	$-0{,}301110 \cdot 10^{2}$
0,15	$-0{,}402345 \cdot 10^{-2}$	$0{,}142154 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}165498 \cdot 10^{2}$	$-0{,}257205 \cdot 10^{2}$
0,16	$-0{,}517733 \cdot 10^{-2}$	$0{,}159237 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}169578 \cdot 10^{2}$	$-0{,}218432 \cdot 10^{2}$
0,17	$-0{,}658181 \cdot 10^{-2}$	$0{,}177435 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}170538 \cdot 10^{2}$	$-0{,}184160 \cdot 10^{2}$
0,18	$-0{,}827314 \cdot 10^{-2}$	$0{,}196672 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}169079 \cdot 10^{2}$	$-0{,}153862 \cdot 10^{2}$
0,19	$-0{,}102901 \cdot 10^{-1}$	$0{,}216831 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}165747 \cdot 10^{2}$	$-0{,}127085 \cdot 10^{2}$
0,20	$-0{,}126741 \cdot 10^{-1}$	$0{,}237756 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}160982 \cdot 10^{2}$	$-0{,}103443 \cdot 10^{2}$
0,21	$-0{,}154689 \cdot 10^{-1}$	$0{,}259238 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}155137 \cdot 10^{2}$	$-0{,}825957 \cdot 10$
0,22	$-0{,}187206 \cdot 10^{-1}$	$0{,}281018 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}148494 \cdot 10^{2}$	$-0{,}642486 \cdot 10$
0,23	$-0{,}224772 \cdot 10^{-1}$	$0{,}302772 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}141286 \cdot 10^{2}$	$-0{,}481404 \cdot 10$
0,24	$-0{,}267889 \cdot 10^{-1}$	$0{,}324112 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}133696 \cdot 10^{2}$	$-0{,}340398 \cdot 10$
0,25	$-0{,}317070 \cdot 10^{-1}$	$0{,}344575 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}125879 \cdot 10^{2}$	$-0{,}217411 \cdot 10$
0,26	$-0{,}372842 \cdot 10^{-1}$	$0{,}363616 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}117956 \cdot 10^{2}$	$-0{,}110601 \cdot 10$
0,27	$-0{,}435738 \cdot 10^{-1}$	$0{,}380599 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}110027 \cdot 10^{2}$	$-0{,}018318 \cdot 10$
0,28	$-0{,}506294 \cdot 10^{-1}$	$0{,}394791 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}102172 \cdot 10^{2}$	$0{,}060922 \cdot 10$
0,29	$-0{,}585039 \cdot 10^{-1}$	$0{,}405353 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}944569 \cdot 10$	$0{,}128459 \cdot 10$
0,30	$-0{,}672490 \cdot 10^{-1}$	$0{,}411327 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}869321 \cdot 10$	$0{,}185498 \cdot 10$
0,31	$-0{,}769144 \cdot 10^{-1}$	$0{,}411629 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}796380 \cdot 10$	$0{,}233134 \cdot 10$
0,32	$-0{,}875463 \cdot 10^{-1}$	$0{,}405038 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}726059 \cdot 10$	$0{,}272357 \cdot 10$
0,33	$-0{,}991868 \cdot 10^{-1}$	$0{,}390184 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}658592 \cdot 10$	$0{,}304064 \cdot 10$
0,34	$-0{,}111872$	$0{,}365541 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}594150 \cdot 10$	$0{,}329070 \cdot 10$
0,35	$-0{,}125631$	$0{,}329406 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}532849 \cdot 10$	$0{,}348114 \cdot 10$
0,36	$-0{,}140484$	$0{,}279898 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}474763 \cdot 10$	$0{,}361870 \cdot 10$
0,37	$-0{,}156438$	$0{,}214937 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}419926 \cdot 10$	$0{,}370948 \cdot 10$
0,38	$-0{,}173489$	$0{,}132236 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}368342 \cdot 10$	$0{,}375904 \cdot 10$
0,39	$-0{,}191615$	$0{,}029287 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}319988 \cdot 10$	$0{,}377242 \cdot 10$
0,40	$-0{,}210775$	$-0{,}096652 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}274821 \cdot 10$	$0{,}375421 \cdot 10$
0,41	$-0{,}230905$	$-0{,}248568 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}232780 \cdot 10$	$0{,}370858 \cdot 10$
0,42	$-0{,}251914$	$-0{,}429706 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}193789 \cdot 10$	$0{,}363931 \cdot 10$
0,43	$-0{,}273680$	$-0{,}643578 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}157762 \cdot 10$	$0{,}354984 \cdot 10$
0,44	$-0{,}296043$	$-0{,}893975 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}124603 \cdot 10$	$0{,}344327 \cdot 10$
0,45	$-0{,}318802$	$-0{,}118497$	$-0{,}942086$	$0{,}332242 \cdot 10$
0,46	$-0{,}341708$	$-0{,}152094$	$-0{,}664708$	$0{,}318984 \cdot 10$
0,47	$-0{,}364452$	$-0{,}190654$	$-0{,}412774$	$0{,}304783 \cdot 10$
0,48	$-0{,}386665$	$-0{,}234672$	$-0{,}185136$	$0{,}289846 \cdot 10$
0,49	$-0{,}407901$	$-0{,}284673$	$0{,}019367$	$0{,}274360 \cdot 10$
0,50	$-0{,}427629$	$-0{,}341209$	$0{,}201904$	$0{,}258493 \cdot 10$

$\varkappa = 8$

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0,51	—0,445223	—0,404858	0,363641	0,242393 · 10
0,52	—0,459945	—0,476219	0,505735	0,226194 · 10
0,53	—0,470933	—0,555912	0,629330	0,210017 · 10
0,54	—0,477182	—0,644571	0,735551	0,193966 · 10
0,55	—0,477522	—0,742834	0,825500	0,178134 · 10
0,56	—0,470602	—0,851338	0,900252	0,162602 · 10
0,57	—0,454860	—0,970703	0,960857	0,147442 · 10
0,58	—0,428498	—0,110152 · 10	0,100833 · 10	0,132715 · 10
0,59	—0,389448	—0,124434 · 10	0,104366 · 10	0,118474 · 10
0,60	—0,335340	—0,139961 · 10	0,106780 · 10	0,104762 · 10
0,61	—0,263460	—0,156772 · 10	0,108166 · 10	0,916184
0,62	—0,170702	—0,174889 · 10	0,108613 · 10	0,790721
0,63	—0 053521	—0,194315 · 10	0,108205 · 10	0,671477
0,64	0.092122	—0,215030 · 10	0,107024 · 10	0,558639
0,65	0.270833	—0,236982 · 10	0,105147 · 10	0,452343
0,66	0,487850	—0,260078 · 10	0,102648 · 10	0,352676
0,67	0,749126	—0,284175 · 10	0,995989	0,259686
0,68	0,106142 · 10	—0,309063 · 10	0,960652	0,173381
0,69	0,143241 · 10	—0,334451 · 10	0,921111	0,093736
0,70	0,187078 · 10	—0,359946 · 10	0,877970	0,020694
0,71	0,238637 · 10	—0,385024 · 10	0,831800	—0,045831
0,72	0.299030 · 10	—0,408997 · 10	0,783137	—0,105947
0,73	0,369514 · 10	—0,430977 · 10	0,732490	—0,159787
0,74	0,451504 · 10	—0,449814 · 10	0,680333	—0,207501
0,75	0,546592 · 10	—0,464038 · 10	0,627114	—0,249260
0,76	0,656565 · 10	—0,471766 · 10	0,573250	—0,285248
0,77	0,783417 · 10	—0,470601 · 10	0,519130	—0,315660
0,78	0,929368 · 10	—0,457481 · 10	0,465117	—0,340709
0,79	0,109687 · 10^2	—0,428503 · 10	0,411547	—0,360610
0,80	0,128861 · 10^2	—0,378675 · 10	0,358729	—0,375591
0,81	0,150749 · 10^2	—0,301599 · 10	0,306951	—0,385885
0,82	0,175659 · 10^2	—0,189041 · 10	0,256476	—0,391732
0,83	0,203907 · 10^2	—0,030346 · 10	0,207542	—0,393375
0,84	0,235801 · 10^2	0,188360 · 10	0,160369	—0,391059
0,85	0,271613 · 10^2	0,485282 · 10	0,115153	—0,385033
0,86	0,311530 · 10^2	0,884544 · 10	0,072072	—0,375546
0,87	0,355566 · 10^2	0,141847 · 10^2	0,031284	—0,362846
0,88	0,403421 · 10^2	0,213097 · 10^2	—0,007072	—0,347183
0,89	0,454228 · 10^2	0,308269 · 10^2	—0,042874	—0,328804
0,90	0,506100 · 10^2	0,435904 · 10^2	—0,076017	—0,307954
0,91	0,555312 · 10^2	0,608331 · 10^2	—0,106412	—0,284877
0,92	0,594733 · 10^2	0,843886 · 10^2	—0,133985	—0,259810
0,93	0,610690 · 10^2	0,117090 · 10^3	—0,158677	—0,232991
0,94	0,576242 · 10^2	0,163537 · 10^3	—0,180443	—0,204650
0,95	0,435437 · 10^2	0,231701 · 10^3	—0,199250	—0,175015
0,96	0,061645 · 10^2	0,336743 · 10^3	—0,215080	—0,144309
0,97	—0,874130 · 10^2	0,511746 · 10^3	—0,227923	—0,112747
0,98	—0,345589 · 10^3	0,847556 · 10^3	—0,237784	—0,805416 · 10^{-1}
0,99	—0,135749 · 10^4	0,174574 · 10^4	—0,244677	—0,478985 · 10^{-1}
1	—∞	∞	—0,265000	—0,170688 · 10^{-1}

/412

$\varkappa = 8$

x	$N_l^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$	$N_{\theta l}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta l}^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$
0	$-\infty$	$-\infty$	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}907683 \cdot 10^3$	$-0{,}242916 \cdot 10^2$	$0{,}978769 \cdot 10^3$	$-0{,}254251 \cdot 10^2$
0,02	$-0{,}100600 \cdot 10^3$	$-0{,}925104 \cdot 10$	$0{,}134268 \cdot 10^3$	$-0{,}317814 \cdot 10$
0,03	$-0{,}236421 \cdot 10^2$	$-0{,}458241 \cdot 10$	$0{,}456709 \cdot 10^2$	$-0{,}941672$
0,04	$-0{,}637945 \cdot 10$	$-0{,}271003 \cdot 10$	$0{,}227448 \cdot 10^2$	$-0{,}397268$
0,05	$-0{,}091717 \cdot 10$	$-0{,}178527 \cdot 10$	$0{,}139344 \cdot 10^2$	$-0{,}203401$
0,06	$0{,}112305 \cdot 10$	$-0{,}126331 \cdot 10$	$0{,}968302 \cdot 10$	$-0{,}117709$
0,07	$0{,}193408 \cdot 10$	$-0{,}940501$	$0{,}730276 \cdot 10$	$-0{,}741258 \cdot 10^{-1}$
0,08	$0{,}224178 \cdot 10$	$-0{,}727165$	$0{,}582372 \cdot 10$	$-0{,}496585 \cdot 10^{-1}$
0,09	$0{,}232616 \cdot 10$	$-0{,}578910$	$0{,}483159 \cdot 10$	$-0{,}348767 \cdot 10^{-1}$
0,10	$0{,}230735 \cdot 10$	$-0{,}471742$	$0{,}412630 \cdot 10$	$-0{,}254251 \cdot 10^{-1}$
0,11	$0{,}224080 \cdot 10$	$-0{,}391780$	$0{,}360177 \cdot 10$	$-0{,}191023 \cdot 10^{-1}$
0,12	$0{,}215350 \cdot 10$	$-0{,}330541$	$0{,}319746 \cdot 10$	$-0{,}147136 \cdot 10^{-1}$
0,13	$0{,}205898 \cdot 10$	$-0{,}282609$	$0{,}287667 \cdot 10$	$-0{,}115727 \cdot 10^{-1}$
0,14	$0{,}196410 \cdot 10$	$-0{,}244391$	$0{,}261606 \cdot 10$	$-0{,}926572 \cdot 10^{-2}$
0,15	$0{,}187230 \cdot 10$	$-0{,}213430$	$0{,}240014 \cdot 10$	$-0{,}753337 \cdot 10^{-2}$
0,16	$0{,}178518 \cdot 10$	$-0{,}187999$	$0{,}221827 \cdot 10$	$-0{,}620731 \cdot 10^{-2}$
0,17	$0{,}170339 \cdot 10$	$-0{,}166855$	$0{,}206294 \cdot 10$	$-0{,}517507 \cdot 10^{-2}$
0,18	$0{,}162706 \cdot 10$	$-0{,}149087$	$0{,}192867 \cdot 10$	$-0{,}435959 \cdot 10^{-2}$
0,19	$0{,}155604 \cdot 10$	$-0{,}134012$	$0{,}181139 \cdot 10$	$-0{,}370683 \cdot 10^{-2}$
0,20	$0{,}149004 \cdot 10$	$-0{,}121114$	$0{,}170804 \cdot 10$	$-0{,}317814 \cdot 10^{-2}$
0,21	$0{,}142872 \cdot 10$	$-0{,}109991$	$0{,}161622 \cdot 10$	$-0{,}274540 \cdot 10^{-2}$
0,22	$0{,}137171 \cdot 10$	$-0{,}100333$	$0{,}153408 \cdot 10$	$-0{,}238778 \cdot 10^{-2}$
0,23	$0{,}131866 \cdot 10$	$-0{,}918928 \cdot 10^{-1}$	$0{,}146015 \cdot 10$	$-0{,}208978 \cdot 10^{-2}$
0,24	$0{,}126924 \cdot 10$	$-0{,}844745 \cdot 10^{-1}$	$0{,}139322 \cdot 10$	$-0{,}183920 \cdot 10^{-2}$
0,25	$0{,}122312 \cdot 10$	$-0{,}779195 \cdot 10^{-1}$	$0{,}133234 \cdot 10$	$-0{,}162721 \cdot 10^{-2}$
0,26	$0{,}118003 \cdot 10$	$-0{,}720988 \cdot 10^{-1}$	$0{,}127670 \cdot 10$	$-0{,}144658 \cdot 10^{-2}$
0,27	$0{,}113970 \cdot 10$	$-0{,}669068 \cdot 10^{-1}$	$0{,}122564 \cdot 10$	$-0{,}129173 \cdot 10^{-2}$
0,28	$0{,}110190 \cdot 10$	$-0{,}622560 \cdot 10^{-1}$	$0{,}117861 \cdot 10$	$-0{,}115821 \cdot 10^{-2}$
0,29	$0{,}106641 \cdot 10$	$-0{,}580737 \cdot 10^{-1}$	$0{,}113515 \cdot 10$	$-0{,}104248 \cdot 10^{-2}$
0,30	$0{,}103303 \cdot 10$	$-0{,}542991 \cdot 10^{-1}$	$0{,}109485 \cdot 10$	$-0{,}941672 \cdot 10^{-3}$
0,31	$0{,}100160 \cdot 10$	$-0{,}508809 \cdot 10^{-1}$	$0{,}105738 \cdot 10$	$-0{,}853450 \cdot 10^{-3}$
0,32	0,971964	$-0{,}477756 \cdot 10^{-1}$	$0{,}102244 \cdot 10$	$-0{,}775914 \cdot 10^{-3}$
0,33	0,943968	$-0{,}449460 \cdot 10^{-1}$	0,989783	$-0{,}707492 \cdot 10^{-3}$
0,34	0,917490	$-0{,}423606 \cdot 10^{-1}$	0,959190	$-0{,}646884 \cdot 10^{-3}$
0,35	0,892414	$-0{,}399921 \cdot 10^{-1}$	0,930466	$-0{,}593006 \cdot 10^{-3}$
0,36	0,868636	$-0{,}378167 \cdot 10^{-1}$	0,903443	$-0{,}544949 \cdot 10^{-3}$
0,37	0,846060	$-0{,}358141 \cdot 10^{-1}$	0,877973	$-0{,}501947 \cdot 10^{-3}$
0,38	0,824600	$-0{,}339665 \cdot 10^{-1}$	0,853923	$-0{,}463354 \cdot 10^{-3}$
0,39	0,804178	$-0{,}322582 \cdot 10^{-1}$	0,831176	$-0{,}428617 \cdot 10^{-3}$
0,40	0,784722	$-0{,}306757 \cdot 10^{-1}$	0,809628	$-0{,}397268 \cdot 10^{-3}$
0,41	0,766167	$-0{,}292068 \cdot 10^{-1}$	0,789185	$-0{,}368902 \cdot 10^{-3}$
0,42	0,748452	$-0{,}278409 \cdot 10^{-1}$	0,769764	$-0{,}343175 \cdot 10^{-3}$
0,43	0,731524	$-0{,}265686 \cdot 10^{-1}$	0,751289	$-0{,}319785 \cdot 10^{-3}$
0,44	0,715331	$-0{,}253816 \cdot 10^{-1}$	0,733691	$-0{,}298473 \cdot 10^{-3}$
0,45	0,699828	$-0{,}242724 \cdot 10^{-1}$	0,716909	$-0{,}279014 \cdot 10^{-3}$
0,46	0,684973	$-0{,}232344 \cdot 10^{-1}$	0,700887	$-0{,}261210 \cdot 10^{-3}$
0,47	0,670726	$-0{,}222615 \cdot 10^{-1}$	0,685573	$-0{,}244889 \cdot 10^{-3}$
0,48	0,657052	$-0{,}213485 \cdot 10^{-1}$	0,670922	$-0{,}229900 \cdot 10^{-3}$
0,49	0,643916	$-0{,}204906 \cdot 10^{-1}$	0,656891	$-0{,}216110 \cdot 10^{-3}$
0,50	0,631289	$-0{,}196833 \cdot 10^{-1}$	0,643441	$-0{,}203401 \cdot 10^{-3}$

$\varkappa = 8$

/ 414

x	$N_l^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$	$N_{\theta l}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta l}^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$
0,51	0,619142	$-0{,}189228 \cdot 10^{-1}$	0,630536	$-0{,}191669 \cdot 10^{-3}$
0,52	0,607448	$-0{,}182055 \cdot 10^{-1}$	0,618144	$-0{,}180823 \cdot 10^{-3}$
0,53	0,596182	$-0{,}175283 \cdot 10^{-1}$	0,606234	$-0{,}170779 \cdot 10^{-3}$
0,54	0,585322	$-0{,}168882 \cdot 10^{-1}$	0,594778	$-0{,}161466 \cdot 10^{-3}$
0,55	0,574847	$-0{,}162824 \cdot 10^{-1}$	0,583751	$-0{,}152818 \cdot 10^{-3}$
0,56	0,564736	$-0{,}157088 \cdot 10^{-1}$	0,573129	$-0{,}144777 \cdot 10^{-3}$
0,57	0,554971	$-0{,}151649 \cdot 10^{-1}$	0,562890	$-0{,}137290 \cdot 10^{-3}$
0,58	0,545536	$-0{,}146487 \cdot 10^{-1}$	0,553013	$-0{,}130310 \cdot 10^{-3}$
0,59	0,536412	$-0{,}141585 \cdot 10^{-1}$	0,543480	$-0{,}123796 \cdot 10^{-3}$
0,60	0,527587	$-0{,}136925 \cdot 10^{-1}$	0,534272	$-0{,}117709 \cdot 10^{-3}$
0,61	0,519044	$-0{,}132491 \cdot 10^{-1}$	0,525373	$-0{,}112014 \cdot 10^{-3}$
0,62	0,510772	$-0{,}128269 \cdot 10^{-1}$	0,516768	$-0{,}106681 \cdot 10^{-3}$
0,63	0,502757	$-0{,}124246 \cdot 10^{-1}$	0,508442	$-0{,}101681 \cdot 10^{-3}$
0,64	0,494988	$-0{,}120409 \cdot 10^{-1}$	0,500382	$-0{,}969892 \cdot 10^{-4}$
0,65	0,487454	$-0{,}116747 \cdot 10^{-1}$	0,492575	$-0{,}925813 \cdot 10^{-4}$
0,66	0,480144	$-0{,}113250 \cdot 10^{-1}$	0,485010	$-0{,}884365 \cdot 10^{-4}$
0,67	0,473048	$-0{,}109907 \cdot 10^{-1}$	0,477675	$-0{,}845354 \cdot 10^{-4}$
0,68	0,466158	$-0{,}106710 \cdot 10^{-1}$	0,470560	$-0{,}808605 \cdot 10^{-4}$
0,69	0,459461	$-0{,}103651 \cdot 10^{-1}$	0,463654	$-0{,}773955 \cdot 10^{-4}$
0,70	0,452959	$-0{,}100721 \cdot 10^{-1}$	0,456950	$-0{,}741258 \cdot 10^{-4}$
0,71	0,146631	$-0{,}979143 \cdot 10^{-2}$	0,450438	$-0{,}710376 \cdot 10^{-4}$
0,72	0,440483	$-0{,}952230 \cdot 10^{-2}$	0,444110	$-0{,}681186 \cdot 10^{-4}$
0,73	0,434497	$-0{,}926411 \cdot 10^{-2}$	0,437958	$-0{,}653574 \cdot 10^{-4}$
0,74	0,428671	$-0{,}901628 \cdot 10^{-2}$	0,431976	$-0{,}627434 \cdot 10^{-4}$
0,75	0,422999	$-0{,}877826 \cdot 10^{-2}$	0,426155	$-0{,}602670 \cdot 10^{-4}$
0,76	0,417474	$-0{,}854954 \cdot 10^{-2}$	0,420490	$-0{,}579192 \cdot 10^{-4}$
0,77	0,412090	$-0{,}832965 \cdot 10^{-2}$	0,414974	$-0{,}556918 \cdot 10^{-4}$
0,78	0,406843	$-0{,}811814 \cdot 10^{-2}$	0,409601	$-0{,}535771 \cdot 10^{-4}$
0,79	0,401727	$-0{,}791458 \cdot 10^{-2}$	0,404367	$-0{,}515682 \cdot 10^{-4}$
0,80	0,396738	$-0{,}771858 \cdot 10^{-2}$	0,399265	$-0{,}496585 \cdot 10^{-4}$
0,81	0,391870	$-0{,}752977 \cdot 10^{-2}$	0,394291	$-0{,}478419 \cdot 10^{-4}$
0,82	0,387120	$-0{,}734781 \cdot 10^{-2}$	0,389440	$-0{,}461128 \cdot 10^{-4}$
0,83	0,382484	$-0{,}717236 \cdot 10^{-2}$	0,384708	$-0{,}444661 \cdot 10^{-4}$
0,84	0,377956	$-0{,}700312 \cdot 10^{-2}$	0,380089	$-0{,}428968 \cdot 10^{-4}$
0,85	0,373534	$-0{,}683980 \cdot 10^{-2}$	0,375580	$-0{,}414006 \cdot 10^{-4}$
0,86	0,369214	$-0{,}668213 \cdot 10^{-2}$	0,371178	$-0{,}399731 \cdot 10^{-4}$
0,87	0,364992	$-0{,}652985 \cdot 10^{-2}$	0,366878	$-0{,}386105 \cdot 10^{-4}$
0,88	0,360866	$-0{,}638272 \cdot 10^{-2}$	0,362677	$-0{,}373091 \cdot 10^{-4}$
0,89	0,356831	$-0{,}624050 \cdot 10^{-2}$	0,358571	$-0{,}360656 \cdot 10^{-4}$
0,90	0,352885	$-0{,}610299 \cdot 10^{-2}$	0,354557	$-0{,}348767 \cdot 10^{-4}$
0,91	0,349026	$-0{,}596997 \cdot 10^{-2}$	0,350633	$-0{,}337395 \cdot 10^{-4}$
0,92	0,345249	$-0{,}584125 \cdot 10^{-2}$	0,346795	$-0{,}326512 \cdot 10^{-4}$
0,93	0,341553	$-0{,}571665 \cdot 10^{-2}$	0,343040	$-0{,}316093 \cdot 10^{-4}$
0,94	0,337935	$-0{,}559600 \cdot 10^{-2}$	0,339366	$-0{,}306111 \cdot 10^{-4}$
0,95	0,334392	$-0{,}547912 \cdot 10^{-2}$	0,335770	$-0{,}296546 \cdot 10^{-4}$
0,96	0,330923	$-0{,}536587 \cdot 10^{-2}$	0,332250	$-0{,}287375 \cdot 10^{-4}$
0,97	0,327525	$-0{,}525609 \cdot 10^{-2}$	0,328803	$-0{,}278579 \cdot 10^{-4}$
0,98	0,324196	$-0{,}514965 \cdot 10^{-2}$	0,325427	$-0{,}270138 \cdot 10^{-4}$
0,99	0,320933	$-0{,}504641 \cdot 10^{-2}$	0,322120	$-0{,}262034 \cdot 10^{-4}$
1	0,317736	$-0{,}494625 \cdot 10^{-2}$	0,318880	$-0{,}254251 \cdot 10^{-4}$

$\varkappa = 8$

x	$M_{l1}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{l1}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$	$M_{\theta 1}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{\theta 1}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$
0	$-\infty$	∞	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}794480 \cdot 10^{-1}$	$0{,}115134 \cdot 10^{3}$	$0{,}329667 \cdot 10^{2}$	$-0{,}117546 \cdot 10^{3}$
0,02	$0{,}105980 \cdot 10$	$0{,}138842 \cdot 10^{2}$	$0{,}715018 \cdot 10$	$-0{,}144822 \cdot 10^{2}$
0,03	0,648292	$0{,}396541 \cdot 10$	$0{,}299533 \cdot 10$	$-0{,}422893 \cdot 10$
0,04	0,421736	$0{,}161110 \cdot 10$	$0{,}162484 \cdot 10$	$-0{,}175808 \cdot 10$
0,05	0,295471	0,793655	$0{,}101244 \cdot 10$	$-0{,}886924$
0,06	0,219103	0,441461	0,687856	$-0{,}505677$
0,07	0,169569	0,266929	0,495802	$-0{,}313700$
0,08	0,135617	0,171504	0,373068	$-0{,}207001$
0,09	0,111304	0,115385	0,290035	$-0{,}143185$
0,10	$0{,}932712 \cdot 10^{-1}$	$0{,}804733 \cdot 10^{-1}$	0,231340	$-0{,}102792$
0,11	$0{,}795049 \cdot 10^{-1}$	$0{,}577636 \cdot 10^{-1}$	0,188378	$-0{,}760436 \cdot 10^{-1}$
0,12	$0{,}687408 \cdot 10^{-1}$	$0{,}424454 \cdot 10^{-1}$	0,156026	$-0{,}576669 \cdot 10^{-1}$
0,13	$0{,}601524 \cdot 10^{-1}$	$0{,}317980 \cdot 10^{-1}$	0,131085	$-0{,}446496 \cdot 10^{-1}$
0,14	$0{,}531802 \cdot 10^{-1}$	$0{,}242080 \cdot 10^{-1}$	0,111471	$-0{,}351874 \cdot 10^{-1}$
0,15	$0{,}474352 \cdot 10^{-1}$	$0{,}186802 \cdot 10^{-1}$	$0{,}957843 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}281557 \cdot 10^{-1}$
0,16	$0{,}426392 \cdot 10^{-1}$	$0{,}145794 \cdot 10^{-1}$	$0{,}830523 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}228294 \cdot 10^{-1}$
0,17	$0{,}385894 \cdot 10^{-1}$	$0{,}114880 \cdot 10^{-1}$	$0{,}725860 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}187268 \cdot 10^{-1}$
0,18	$0{,}351348 \cdot 10^{-1}$	$0{,}912488 \cdot 10^{-2}$	$0{,}638847 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}155201 \cdot 10^{-1}$
0,19	$0{,}321613 \cdot 10^{-1}$	$0{,}729615 \cdot 10^{-2}$	$0{,}565783 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}129806 \cdot 10^{-1}$
0,20	$0{,}295809 \cdot 10^{-1}$	$0{,}586556 \cdot 10^{-2}$	$0{,}503882 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}109458 \cdot 10^{-1}$
0,21	$0{,}273252 \cdot 10^{-1}$	$0{,}473566 \cdot 10^{-2}$	$0{,}451017 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}929830 \cdot 10^{-2}$
0,22	$0{,}253404 \cdot 10^{-1}$	$0{,}383562 \cdot 10^{-2}$	$0{,}405541 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}795162 \cdot 10^{-2}$
0,23	$0{,}235831 \cdot 10^{-1}$	$0{,}311322 \cdot 10^{-2}$	$0{,}366165 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}684134 \cdot 10^{-2}$
0,24	$0{,}220189 \cdot 10^{-1}$	$0{,}252950 \cdot 10^{-2}$	$0{,}331864 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}591873 \cdot 10^{-2}$
0,25	$0{,}206193 \cdot 10^{-1}$	$0{,}205499 \cdot 10^{-2}$	$0{,}301821 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}514654 \cdot 10^{-2}$
0,26	$0{,}193612 \cdot 10^{-1}$	$0{,}166721 \cdot 10^{-2}$	$0{,}275375 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}449598 \cdot 10^{-2}$
0,27	$0{,}182255 \cdot 10^{-1}$	$0{,}134882 \cdot 10^{-2}$	$0{,}251986 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}394453 \cdot 10^{-2}$
0,28	$0{,}171961 \cdot 10^{-1}$	$0{,}108632 \cdot 10^{-2}$	$0{,}231213 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}347446 \cdot 10^{-2}$
0,29	$0{,}162596 \cdot 10^{-1}$	$0{,}869136 \cdot 10^{-3}$	$0{,}212689 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}307166 \cdot 10^{-2}$
0,30	$0{,}154047 \cdot 10^{-1}$	$0{,}688889 \cdot 10^{-3}$	$0{,}196110 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}272483 \cdot 10^{-2}$
0,31	$0{,}146218 \cdot 10^{-1}$	$0{,}538918 \cdot 10^{-3}$	$0{,}181220 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}242484 \cdot 10^{-2}$
0,32	$0{,}139026 \cdot 10^{-1}$	$0{,}413881 \cdot 10^{-3}$	$0{,}167804 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}216426 \cdot 10^{-2}$
0,33	$0{,}132402 \cdot 10^{-1}$	$0{,}309470 \cdot 10^{-3}$	$0{,}155680 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}193704 \cdot 10^{-2}$
0,34	$0{,}126283 \cdot 10^{-1}$	$0{,}222192 \cdot 10^{-3}$	$0{,}144692 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}173815 \cdot 10^{-2}$
0,35	$0{,}120617 \cdot 10^{-1}$	$0{,}149199 \cdot 10^{-3}$	$0{,}134708 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}156346 \cdot 10^{-2}$
0,36	$0{,}115359 \cdot 10^{-1}$	$0{,}881563 \cdot 10^{-4}$	$0{,}125613 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}140952 \cdot 10^{-2}$
0,37	$0{,}110468 \cdot 10^{-1}$	$0{,}371424 \cdot 10^{-4}$	$0{,}117309 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}127346 \cdot 10^{-2}$
0,38	$0{,}105910 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}054314 \cdot 10^{-4}$	$0{,}109709 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}115284 \cdot 10^{-2}$
0,39	$0{,}101652 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}408838 \cdot 10^{-4}$	$0{,}102740 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}104562 \cdot 10^{-2}$
0,40	$0{,}976685 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}703141 \cdot 10^{-4}$	$0{,}963356 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}950055 \cdot 10^{-3}$
0,41	$0{,}939342 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}946414 \cdot 10^{-4}$	$0{,}904400 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}864677 \cdot 10^{-3}$
0,42	$0{,}904278 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}114637 \cdot 10^{-3}$	$0{,}850028 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}788220 \cdot 10^{-3}$
0,43	$0{,}871301 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}130949 \cdot 10^{-3}$	$0{,}799797 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}719599 \cdot 10^{-3}$
0,44	$0{,}840240 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}144127 \cdot 10^{-3}$	$0{,}753317 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}657881 \cdot 10^{-3}$
0,45	$0{,}810939 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}154634 \cdot 10^{-3}$	$0{,}710242 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}602261 \cdot 10^{-3}$
0,46	$0{,}783260 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}162864 \cdot 10^{-3}$	$0{,}670263 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}552041 \cdot 10^{-3}$
0,47	$0{,}757080 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}169150 \cdot 10^{-3}$	$0{,}633106 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}506613 \cdot 10^{-3}$
0,48	$0{,}732284 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}173780 \cdot 10^{-3}$	$0{,}598526 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}465450 \cdot 10^{-3}$
0,49	$0{,}708772 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}176996 \cdot 10^{-3}$	$0{,}566302 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}428090 \cdot 10^{-3}$
0,50	$0{,}686449 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}179007 \cdot 10^{-3}$	$0{,}536237 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}394127 \cdot 10^{-3}$

$\varkappa = 8$

/416

x	$M_{11}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{11}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$	$M_{\theta 1}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{\theta 1}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$
0,51	$0{,}665233 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}179992 \cdot 10^{-3}$	$0{,}508155 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}363207 \cdot 10^{-3}$
0,52	$0{,}645046 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}180104 \cdot 10^{-3}$	$0{,}481894 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}335016 \cdot 10^{-3}$
0,53	$0{,}625820 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}179476 \cdot 10^{-3}$	$0{,}457310 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}309278 \cdot 10^{-3}$
0,54	$0{,}607488 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}178221 \cdot 10^{-3}$	$0{,}434273 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}285748 \cdot 10^{-3}$
0,55	$0{,}589995 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}176436 \cdot 10^{-3}$	$0{,}412663 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}264211 \cdot 10^{-3}$
0,56	$0{,}573285 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}174208 \cdot 10^{-3}$	$0{,}392374 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}244473 \cdot 10^{-3}$
0,57	$0{,}557309 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}171607 \cdot 10^{-3}$	$0{,}373307 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}226364 \cdot 10^{-3}$
0,58	$0{,}542023 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}168698 \cdot 10^{-3}$	$0{,}355372 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}209730 \cdot 10^{-3}$
0,59	$0{,}527383 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}165534 \cdot 10^{-3}$	$0{,}338489 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}194436 \cdot 10^{-3}$
0,60	$0{,}513352 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}162163 \cdot 10^{-3}$	$0{,}322583 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}180359 \cdot 10^{-3}$
0,61	$0{,}499895 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}158626 \cdot 10^{-3}$	$0{,}307585 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}167390 \cdot 10^{-3}$
0,62	$0{,}486977 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}154957 \cdot 10^{-3}$	$0{,}293434 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}155430 \cdot 10^{-3}$
0,63	$0{,}474568 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}151187 \cdot 10^{-3}$	$0{,}280073 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}144392 \cdot 10^{-3}$
0,64	$0{,}462640 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}147343 \cdot 10^{-3}$	$0{,}267444 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}134195 \cdot 10^{-3}$
0,65	$0{,}451168 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}143446 \cdot 10^{-3}$	$0{,}255505 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}124768 \cdot 10^{-3}$
0,66	$0{,}440125 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}139516 \cdot 10^{-3}$	$0{,}244209 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}116046 \cdot 10^{-3}$
0,67	$0{,}429489 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}135571 \cdot 10^{-3}$	$0{,}233514 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}107969 \cdot 10^{-3}$
0,68	$0{,}419239 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}131624 \cdot 10^{-3}$	$0{,}223388 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}100486 \cdot 10^{-3}$
0,69	$0{,}409356 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}127688 \cdot 10^{-3}$	$0{,}213781 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}935472 \cdot 10^{-4}$
0,70	$0{,}399820 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}123774 \cdot 10^{-3}$	$0{,}204674 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}871093 \cdot 10^{-4}$
0,71	$0{,}390614 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}119889 \cdot 10^{-3}$	$0{,}196032 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}811325 \cdot 10^{-4}$
0,72	$0{,}381722 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}116043 \cdot 10^{-3}$	$0{,}187828 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}755803 \cdot 10^{-4}$
0,73	$0{,}373129 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}112241 \cdot 10^{-3}$	$0{,}180035 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}704198 \cdot 10^{-4}$
0,74	$0{,}364820 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}108489 \cdot 10^{-3}$	$0{,}172630 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}656206 \cdot 10^{-4}$
0,75	$0{,}356782 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}104791 \cdot 10^{-3}$	$0{,}165590 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}611554 \cdot 10^{-4}$
0,76	$0{,}349003 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}101151 \cdot 10^{-3}$	$0{,}158893 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}569988 \cdot 10^{-4}$
0,77	$0{,}341470 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}975719 \cdot 10^{-4}$	$0{,}152520 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}531277 \cdot 10^{-4}$
0,78	$0{,}334173 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}940560 \cdot 10^{-4}$	$0{,}146454 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}495210 \cdot 10^{-4}$
0,79	$0{,}327101 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}906052 \cdot 10^{-4}$	$0{,}140677 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}461593 \cdot 10^{-4}$
0,80	$0{,}320244 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}872208 \cdot 10^{-4}$	$0{,}135173 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}430248 \cdot 10^{-4}$
0,81	$0{,}313592 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}839039 \cdot 10^{-4}$	$0{,}129928 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}401010 \cdot 10^{-4}$
0,82	$0{,}307137 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}806551 \cdot 10^{-4}$	$0{,}124927 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}373729 \cdot 10^{-4}$
0,83	$0{,}300871 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}774748 \cdot 10^{-4}$	$0{,}120157 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}348267 \cdot 10^{-4}$
0,84	$0{,}294785 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}743631 \cdot 10^{-4}$	$0{,}115607 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}324495 \cdot 10^{-4}$
0,85	$0{,}288873 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}713198 \cdot 10^{-4}$	$0{,}111265 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}302296 \cdot 10^{-4}$
0,86	$0{,}283126 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}683446 \cdot 10^{-4}$	$0{,}107119 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}281561 \cdot 10^{-4}$
0,87	$0{,}277540 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}654370 \cdot 10^{-4}$	$0{,}103161 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}262189 \cdot 10^{-4}$
0,88	$0{,}272106 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}625964 \cdot 10^{-4}$	$0{,}993804 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}244088 \cdot 10^{-4}$
0,89	$0{,}266819 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}598220 \cdot 10^{-4}$	$0{,}957682 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}227171 \cdot 10^{-4}$
0,90	$0{,}261674 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}571130 \cdot 10^{-4}$	$0{,}923163 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}211360 \cdot 10^{-4}$
0,91	$0{,}256664 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}544685 \cdot 10^{-4}$	$0{,}890168 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}196580 \cdot 10^{-4}$
0,92	$0{,}251786 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}518875 \cdot 10^{-4}$	$0{,}858621 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}182763 \cdot 10^{-4}$
0,93	$0{,}247033 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}493688 \cdot 10^{-4}$	$0{,}828453 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}169846 \cdot 10^{-4}$
0,94	$0{,}242401 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}469115 \cdot 10^{-4}$	$0{,}799598 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}157770 \cdot 10^{-4}$
0,95	$0{,}237886 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}445143 \cdot 10^{-4}$	$0{,}771993 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}146480 \cdot 10^{-4}$
0,96	$0{,}233484 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}421761 \cdot 10^{-4}$	$0{,}745579 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}135926 \cdot 10^{-4}$
0,97	$0{,}229190 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}398957 \cdot 10^{-4}$	$0{,}720300 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}126060 \cdot 10^{-4}$
0,98	$0{,}225000 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}376720 \cdot 10^{-4}$	$0{,}696104 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}116838 \cdot 10^{-4}$
0,99	$0{,}220912 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}355036 \cdot 10^{-4}$	$0{,}672940 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}108221 \cdot 10^{-4}$
1	$0{,}216921 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}333894 \cdot 10^{-4}$	$0{,}650763 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}100168 \cdot 10^{-4}$

$\varkappa = 8$

x	$u_1^{(X)} \frac{Eh_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$u_1^{(M)} \frac{Eh_0^3 \sin^4 \alpha}{l_0 \cos \alpha \overline{M}_*}$	$w^{(X)} \frac{Eh_0^2 \sin^2 \alpha}{l_0 \overline{X}_*}$	$w^{(M)} \frac{Eh_0^4 \sin^4 \alpha}{l_0^2 \cos \alpha \overline{M}_*}$
0	∞	∞	∞	$-\infty$
0,01	0,518301 · 10	0,351292	0,257285 · 10^{-1}	—0,951552 · 10^{-1}
0,02	0,698628	0,224835	0,336824 · 10^{-1}	—0,487181 · 10^{-1}
0,03	—0,071979	0,163425	0,335414 · 10^{-1}	—0,332730 · 10^{-1}
0,04	—0,309019	0,128832	0,337859 · 10^{-1}	—0,255708 · 10^{-1}
0,05	—0,398041	0,106703	0,341318 · 10^{-1}	—0,209630 · 10^{-1}
0,06	—0,432038	0,913084 · 10^{-1}	0,344930 · 10^{-1}	—0,179003 · 10^{-1}
0,07	—0,441938	0,799536 · 10^{-1}	0,348371 · 10^{-1}	—0,157191 · 10^{-1}
0,08	—0,440185	0,712123 · 10^{-1}	0,351507 · 10^{-1}	—0,140879 · 10^{-1}
0,09	—0,432455	0,642594 · 10^{-1}	0,354280 · 10^{-1}	—0,128225 · 10^{-1}
0,10	—0,421577	0,585848 · 10^{-1}	0,356668 · 10^{-1}	—0,118124 · 10^{-1}
0,11	—0,409050	0,538561 · 10^{-1}	0,358664 · 10^{-1}	—0,109874 · 10^{-1}
0,12	—0,395708	0,498473 · 10^{-1}	0,360269 · 10^{-1}	—0,103006 · 10^{-1}
0,13	—0,382026	0,463996 · 10^{-1}	0,361487 · 10^{-1}	—0,971992 · 10^{-2}
0,14	—0,368283	0,433977 · 10^{-1}	0,362326 · 10^{-1}	—0,922203 · 10^{-2}
0,15	—0,354641	0,407562 · 10^{-1}	0,362793 · 10^{-1}	—0,879008 · 10^{-2}
0,16	—0,341194	0,384102 · 10^{-1}	0,362894 · 10^{-1}	—0,841138 · 10^{-2}
0,17	—0,327994	0,363097 · 10^{-1}	0,362637 · 10^{-1}	—0,807624 · 10^{-2}
0,18	—0,315067	0,344154 · 10^{-1}	0,362026 · 10^{-1}	—0,777714 · 10^{-2}
0,19	—0,302423	0,326960 · 10^{-1}	0,361068 · 10^{-1}	—0,750812 · 10^{-2}
0,20	—0,290063	0,311263 · 10^{-1}	0,359767 · 10^{-1}	—0,726445 · 10^{-2}
0,21	—0,277980	0,296858 · 10^{-1}	0,358127 · 10^{-1}	—0,704228 · 10^{-2}
0,22	—0,266164	0,283574 · 10^{-1}	0,356151 · 10^{-1}	—0,683846 · 10^{-2}
0,23	—0,254604	0,271272 · 10^{-1}	0,353841 · 10^{-1}	—0,665042 · 10^{-2}
0,24	—0,243286	0,259833 · 10^{-1}	0,351201 · 10^{-1}	—0,647598 · 10^{-2}
0,25	—0,232198	0,249157 · 10^{-1}	0,348231 · 10^{-1}	—0,631334 · 10^{-2}
0,26	—0,221324	0,239158 · 10^{-1}	0,344931 · 10^{-1}	—0,616095 · 10^{-2}
0,27	—0,210652	0,229765 · 10^{-1}	0,341304 · 10^{-1}	—0,601750 · 10^{-2}
0,28	—0,200169	0,220915 · 10^{-1}	0,337346 · 10^{-1}	—0,588188 · 10^{-2}
0,29	—0,189861	0,212552 · 10^{-1}	0,333060 · 10^{-1}	—0,575312 · 10^{-2}
0,30	—0,179718	0,204629 · 10^{-1}	0,328441 · 10^{-1}	—0,563036 · 10^{-2}
0,31	—0,169727	0,197105 · 10^{-1}	0,323490 · 10^{-1}	—0,551289 · 10^{-2}
0,32	—0,159877	0,189944 · 10^{-1}	0,318203 · 10^{-1}	—0,540004 · 10^{-2}
0,33	—0,150158	0,183112 · 10^{-1}	0,312578 · 10^{-1}	—0,529126 · 10^{-2}
0,34	—0,140559	0,176581 · 10^{-1}	0,306610 · 10^{-1}	—0,518604 · 10^{-2}
0,35	—0,131072	0,170326 · 10^{-1}	0,300297 · 10^{-1}	—0,508392 · 10^{-2}
0,36	—0,121686	0,164324 · 10^{-1}	0,293633 · 10^{-1}	—0,498452 · 10^{-2}
0,37	—0,112394	0,158553 · 10^{-1}	0,286614 · 10^{-1}	—0,488745 · 10^{-2}
0,38	—0,103186	0,152996 · 10^{-1}	0,279233 · 10^{-1}	—0,479239 · 10^{-2}
0,39	—0,940549 · 10^{-1}	0,147636 · 10^{-1}	0,271484 · 10^{-1}	—0,469905 · 10^{-2}
0,40	—0,849925 · 10^{-1}	0,142457 · 10^{-1}	0,263361 · 10^{-1}	—0,460716 · 10^{-2}
0,41	—0,759912 · 10^{-1}	0,137446 · 10^{-1}	0,254856 · 10^{-1}	—0,451646 · 10^{-2}
0,42	—0,670439 · 10^{-1}	0,132590 · 10^{-1}	0,245961 · 10^{-1}	—0,442673 · 10^{-2}
0,43	—0,581433 · 10^{-1}	0,127877 · 10^{-1}	0,236666 · 10^{-1}	—0,433774 · 10^{-2}
0,44	—0,492824 · 10^{-1}	0,123298 · 10^{-1}	0,226962 · 10^{-1}	—0,424931 · 10^{-2}
0,45	—0,404545 · 10^{-1}	0,118841 · 10^{-1}	0,216839 · 10^{-1}	—0,416124 · 10^{-2}
0,46	—0,316527 · 10^{-1}	0,114499 · 10^{-1}	0,206284 · 10^{-1}	—0,407336 · 10^{-2}
0,47	—0,228705 · 10^{-1}	0,110262 · 10^{-1}	0,195285 · 10^{-1}	—0,398550 · 10^{-2}
0,48	—0,141013 · 10^{-1}	0,106124 · 10^{-1}	0,183829 · 10^{-1}	—0,389750 · 10^{-2}
0,49	—0,053385 · 10^{-1}	0,102076 · 10^{-1}	0,171901 · 10^{-1}	—0,380922 · 10^{-2}
0,50	0,034243 · 10^{-1}	0,981113 · 10^{-2}	0,159486 · 10^{-1}	—0,372049 · 10^{-2}

$\varkappa = 8$

x	$u_1^{(X)} \frac{Eh_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$u_1^{(M)} \frac{Eh_0^3 \sin^4 \alpha}{l_0 \cos \alpha \overline{M}_*}$	$w^{(X)} \frac{Eh_0^2 \sin^2 \alpha}{l_0 \overline{X}_*}$	$w^{(M)} \frac{Eh_0^4 \sin^4 \alpha}{l_0^2 \cos \alpha \overline{M}_*}$
0,51	$0{,}121939 \cdot 10^{-1}$	$0{,}942246 \cdot 10^{-2}$	$0{,}146565 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}363118 \cdot 10^{-2}$
0,52	$0{,}209768 \cdot 10^{-1}$	$0{,}904092 \cdot 10^{-2}$	$0{,}133122 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}354115 \cdot 10^{-2}$
0,53	$0{,}297797 \cdot 10^{-1}$	$0{,}866597 \cdot 10^{-2}$	$0{,}119135 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}345025 \cdot 10^{-2}$
0,54	$0{,}386094 \cdot 10^{-1}$	$0{,}829704 \cdot 10^{-2}$	$0{,}104584 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}335835 \cdot 10^{-2}$
0,55	$0{,}474728 \cdot 10^{-1}$	$0{,}793364 \cdot 10^{-2}$	$0{,}894444 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}326531 \cdot 10^{-2}$
0,56	$0{,}563772 \cdot 10^{-1}$	$0{,}757526 \cdot 10^{-2}$	$0{,}736904 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}317099 \cdot 10^{-2}$
0,57	$0{,}653298 \cdot 10^{-1}$	$0{,}722142 \cdot 10^{-2}$	$0{,}572945 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}307525 \cdot 10^{-2}$
0,58	$0{,}743381 \cdot 10^{-1}$	$0{,}687168 \cdot 10^{-2}$	$0{,}402262 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}297794 \cdot 10^{-2}$
0,59	$0{,}834101 \cdot 10^{-1}$	$0{,}652558 \cdot 10^{-2}$	$0{,}224524 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}287892 \cdot 10^{-2}$
0,60	$0{,}925540 \cdot 10^{-1}$	$0{,}618269 \cdot 10^{-2}$	$0{,}039368 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}277804 \cdot 10^{-2}$
0,61	0,101778	$0{,}584258 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}153600 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}267512 \cdot 10^{-2}$
0,62	0,111092	$0{,}550483 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}354819 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}257001 \cdot 10^{-2}$
0,63	0,120505	$0{,}516902 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}564767 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}246254 \cdot 10^{-2}$
0,64	0,130026	$0{,}483474 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}783971 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}235250 \cdot 10^{-2}$
0,65	0,139668	$0{,}450156 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}101301 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}223971 \cdot 10^{-2}$
0,66	0,149441	$0{,}416906 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}125254 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}212395 \cdot 10^{-2}$
0,67	0,159357	$0{,}383680 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}150329 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}200500 \cdot 10^{-2}$
0,68	0,169430	$0{,}350434 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}176604 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}188259 \cdot 10^{-2}$
0,69	0,179674	$0{,}317122 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}204170 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}175647 \cdot 10^{-2}$
0,70	0,190104	$0{,}283696 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}233127 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}162633 \cdot 10^{-2}$
0,71	0,200738	$0{,}250106 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}263590 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}149186 \cdot 10^{-2}$
0,72	0,211594	$0{,}216298 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}295687 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}135267 \cdot 10^{-2}$
0,73	0,222692	$0{,}182216 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}329564 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}120838 \cdot 10^{-2}$
0,74	0,234054	$0{,}147799 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}365389 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}105852 \cdot 10^{-2}$
0,75	0,245706	$0{,}112982 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}403354 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}090260 \cdot 10^{-3}$
0,76	0,257676	$0{,}776926 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}443680 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}074004 \cdot 10^{-3}$
0,77	0,269995	$0{,}418528 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}486625 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}057017 \cdot 10^{-3}$
0,78	0,282697	$0{,}053755 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}532492 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}039224 \cdot 10^{-3}$
0,79	0,295824	$0{,}318366 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}581635 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}020536 \cdot 10^{-3}$
0,80	0,309419	$0{,}698928 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}634476 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}000834 \cdot 10^{-3}$
0,81	0,323538	$0{,}108918 \cdot 10^{-2}$	$0{,}691522 \cdot 10^{-1}$	$0{,}019946 \cdot 10^{-3}$
0,82	0,338240	$-0{,}149058 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}753383 \cdot 10^{-1}$	$0{,}042006 \cdot 10^{-3}$
0,83	0,353596	$-0{,}190465 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}820807 \cdot 10^{-1}$	$0{,}065497 \cdot 10^{-3}$
0,84	0,369691	$-0{,}233347 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}894719 \cdot 10^{-1}$	$0{,}090630 \cdot 10^{-3}$
0,85	0,386624	$-0{,}277927 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}976277 \cdot 10^{-1}$	$0{,}117661 \cdot 10^{-2}$
0,86	0,404516	$-0{,}324479 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}106695$	$0{,}146913 \cdot 10^{-2}$
0,87	0,423515	$-0{,}373337 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}116865$	$0{,}178794 \cdot 10^{-2}$
0,88	0,443804	$-0{,}424913 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}128390$	$0{,}213833 \cdot 10^{-2}$
0,89	0,465612	$-0{,}479723 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}141607$	$0{,}252731 \cdot 10^{-2}$
0,90	0,489236	$-0{,}538430 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}156988$	$0{,}296439 \cdot 10^{-2}$
0,91	0,515065	$-0{,}601906 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}175202$	$0{,}346288 \cdot 10^{-2}$
0,92	0,543626	$-0{,}671328 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}197245$	$0{,}404213 \cdot 10^{-2}$
0,93	0,575660	$-0{,}748344 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}224664$	$0{,}473155 \cdot 10^{-2}$
0,94	0,612246	$-0{,}835364 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}260008$	$0{,}557855 \cdot 10^{-2}$
0,95	0,655065	$-0{,}936123 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}307816$	$0{,}666560 \cdot 10^{-2}$
0,96	0,706925	$-0{,}105687 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}377060$	$0{,}815181 \cdot 10^{-2}$
0,97	0,773093	$-0{,}120933 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}488438$	$0{,}103949 \cdot 10^{-1}$
0,98	0,865395	$-0{,}141980 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}703306$	$0{,}144269 \cdot 10^{-1}$
0,99	$0{,}102156 \cdot 10$	$-0{,}177219 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}132454 \cdot 10$	$0{,}251875 \cdot 10^{-1}$
1	∞	$-\infty$	$-\infty$	∞

$\varkappa = 8{,}5$

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0	0	0	∞	∞
0,01	$0{,}993274 \cdot 10^{-2}$	$0{,}102296 \cdot 10^{-2}$	$0{,}707662 \cdot 10^{6}$	$0{,}515636 \cdot 10^{7}$
0,02	$0{,}196775 \cdot 10^{-1}$	$0{,}316286 \cdot 10^{-2}$	$0{,}146174 \cdot 10^{6}$	$0{,}623938 \cdot 10^{6}$
0,03	$0{,}291534 \cdot 10^{-1}$	$0{,}641282 \cdot 10^{-2}$	$0{,}591717 \cdot 10^{5}$	$0{,}176698 \cdot 10^{6}$
0,04	$0{,}382784 \cdot 10^{-1}$	$0{,}107614 \cdot 10^{-1}$	$0{,}310140 \cdot 10^{5}$	$0{,}703754 \cdot 10^{5}$
0,05	$0{,}469698 \cdot 10^{-1}$	$0{,}161925 \cdot 10^{-1}$	$0{,}186134 \cdot 10^{5}$	$0{,}336056 \cdot 10^{5}$
0,06	$0{,}551445 \cdot 10^{-1}$	$0{,}226849 \cdot 10^{-1}$	$0{,}121330 \cdot 10^{5}$	$0{,}179165 \cdot 10^{5}$
0,07	$0{,}627187 \cdot 10^{-1}$	$0{,}302125 \cdot 10^{-1}$	$0{,}835714 \cdot 10^{4}$	$0{,}102631 \cdot 10^{5}$
0,08	$0{,}696088 \cdot 10^{-1}$	$0{,}387441 \cdot 10^{-1}$	$0{,}598584 \cdot 10^{4}$	$0{,}617000 \cdot 10^{4}$
0,09	$0{,}757310 \cdot 10^{-1}$	$0{,}482427 \cdot 10^{-1}$	$0{,}441313 \cdot 10^{4}$	$0{,}3\ 3125 \cdot 10^{4}$
0,10	$0{,}810022 \cdot 10^{-1}$	$0{,}586662 \cdot 10^{-1}$	$0{,}332615 \cdot 10^{4}$	$0{,}242780 \cdot 10^{4}$
0,11	$0{,}853395 \cdot 10^{-1}$	$0{,}699665 \cdot 10^{-1}$	$0{,}255037 \cdot 10^{4}$	$0{,}155401 \cdot 10^{4}$
0,12	$0{,}886614 \cdot 10^{-1}$	$0{,}820899 \cdot 10^{-1}$	$0{,}198237 \cdot 10^{4}$	$0{,}994691 \cdot 10^{3}$
0,13	$0{,}908873 \cdot 10^{-1}$	$0{,}949766 \cdot 10^{-1}$	$0{,}155780 \cdot 10^{4}$	$0{,}629271 \cdot 10^{3}$
0,14	$0{,}919383 \cdot 10^{-1}$	0,108561	$0{,}123502 \cdot 10^{4}$	$0{,}387078 \cdot 10^{3}$
0,15	$0{,}917373 \cdot 10^{-1}$	0,122770	$0{,}986121 \cdot 10^{3}$	$0{,}225139 \cdot 10^{3}$
0,16	$0{,}902096 \cdot 10^{-1}$	0,137526	$0{,}791924 \cdot 10^{3}$	$0{,}116504 \cdot 10^{3}$
0,17	$0{,}872831 \cdot 10^{-1}$	0,152745	$0{,}638890 \cdot 10^{3}$	$0{,}438299 \cdot 10^{2}$
0,18	$0{,}828887 \cdot 10^{-1}$	0,168334	$0{,}517277 \cdot 10^{3}$	$-0{,}042952 \cdot 10^{2}$
0,19	$0{,}769609 \cdot 10^{-1}$	0,184195	$0{,}419943 \cdot 10^{3}$	$-0{,}355167 \cdot 10^{2}$
0,20	$0{,}694381 \cdot 10^{-1}$	0,200224	$0{,}341571 \cdot 10^{3}$	$-0{,}550382 \cdot 10^{2}$
0,21	$0{,}602630 \cdot 10^{-1}$	0,216310	$0{,}278144 \cdot 10^{3}$	$-0{,}664470 \cdot 10^{2}$
0,22	$0{,}493836 \cdot 10^{-1}$	0,232333	$0{,}226594 \cdot 10^{3}$	$-0{,}722429 \cdot 10^{2}$
0,23	$0{,}367529 \cdot 10^{-1}$	0,248170	$0{,}184550 \cdot 10^{3}$	$-0{,}741820 \cdot 10^{2}$
0,24	$0{,}223302 \cdot 10^{-1}$	0,263688	$0{,}150161 \cdot 10^{3}$	$-0{,}735058 \cdot 10^{2}$
0,25	$0{,}060812 \cdot 10^{-1}$	0,278749	$0{,}121969 \cdot 10^{3}$	$-0{,}710957 \cdot 10^{2}$
0,26	$-0{,}120210 \cdot 10^{-1}$	0,293208	$0{,}988204 \cdot 10^{2}$	$-0{,}675784 \cdot 10^{2}$
0,27	$-0{,}319956 \cdot 10^{-1}$	0,306912	$0{,}797906 \cdot 10^{2}$	$-0{,}633992 \cdot 10^{2}$
0,28	$-0{,}538534 \cdot 10^{-1}$	0,319705	$0{,}641378 \cdot 10^{2}$	$-0{,}588731 \cdot 10^{2}$
0,29	$-0{,}775957 \cdot 10^{-1}$	0,331421	$0{,}512619 \cdot 10^{2}$	$-0{,}542215 \cdot 10^{2}$
0,30	$-0{,}103214$	0,341889	$0{,}406754 \cdot 10^{2}$	$-0{,}495977 \cdot 10^{2}$
0,31	$-0{,}130690$	0,350935	$0{,}319804 \cdot 10^{2}$	$-0{,}451058 \cdot 10^{2}$
0,32	$-0{,}159992$	0,358374	$0{,}248506 \cdot 10^{2}$	$-0{,}408144 \cdot 10^{2}$
0,33	$-0{,}191078$	0,364022	$0{,}190177 \cdot 10^{2}$	$-0{,}367659 \cdot 10^{2}$
0,34	$-0{,}223891$	0,367684	$0{,}142604 \cdot 10^{2}$	$-0{,}329842 \cdot 10^{2}$
0,35	$-0{,}258362$	0,369167	$0{,}103954 \cdot 10^{2}$	$-0{,}294799 \cdot 10^{2}$
0,36	$-0{,}294407$	0,368269	$0{,}727080 \cdot 10$	$-0{,}262540 \cdot 10^{2}$
0,37	$-0{,}331923$	0,364787	$0{,}476014 \cdot 10$	$-0{,}233009 \cdot 10^{2}$
0,38	$-0{,}370795$	0,358516	$0{,}275823 \cdot 10$	$-0{,}206108 \cdot 10^{2}$
0,39	$-0{,}410886$	0,349248	$0{,}117730 \cdot 10$	$-0{,}181707 \cdot 10^{2}$
0,40	$-0{,}452042$	0,336776	$-0{,}005595 \cdot 10$	$-0{,}159659 \cdot 10^{2}$
0,41	$-0{,}494090$	0,320890	$-0{,}100272 \cdot 10$	$-0{,}139808 \cdot 10^{2}$
0,42	$-0{,}536834$	0,301385	$-0{,}171424 \cdot 10$	$-0{,}121994 \cdot 10^{2}$
0,43	$-0{,}580058$	0,278056	$-0{,}223330 \cdot 10$	$-0{,}106060 \cdot 10^{2}$
0,44	$-0{,}623521$	0,250703	$-0{,}259572 \cdot 10$	$-0{,}918500 \cdot 10$
0,45	$-0{,}666960$	0,219130	$-0{,}283140 \cdot 10$	$-0{,}792166 \cdot 10$
0,46	$-0{,}710084$	0,183149	$-0{,}296531 \cdot 10$	$-0{,}680185 \cdot 10$
0,47	$-0{,}752578$	0,142580	$-0{,}301827 \cdot 10$	$-0{,}581229 \cdot 10$
0,48	$-0{,}794098$	0,097256	$-0{,}300759 \cdot 10$	$-0{,}494056 \cdot 10$
0,49	$-0{,}834272$	0,047020	$-0{,}294767 \cdot 10$	$-0{,}417511 \cdot 10$
0,50	$-0{,}872698$	$-0{,}008266$	$-0{,}285040 \cdot 10$	$-0{,}350524 \cdot 10$

$\varkappa = 8{,}5$

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0,51	—0,908943	—0,068726	—0,272562 · 10	—0,292111 · 10
0,52	—0,942543	—0,134460	—0,258137 · 10	—0,241368 · 10
0,53	—0,973002	—0,205544	—0,242425 · 10	—0,197468 · 10
0,54	—0,999790	—0,282025	—0,225959 · 10	—0,159655 · 10
0,55	—0,102234 · 10	—0,363921	—0,209169 · 10	—0,127244 · 10
0,56	—0,104006 · 10	—0,451211	—0,192396 · 10	—0,996128
0,57	—0,105231 · 10	—0,543834	—0,175908 · 10	—0,761962
0,58	—0,105843 · 10	—0,641685	—0,159912 · 10	—0,564858
0,59	—0,105771 · 10	—0,744605	—0,144564 · 10	—0,400230
0,60	—0,104942 · 10	—0,852377	—0,129976 · 10	—0,263954
0,61	—0,103278 · 10	—0,964718	—0,116228 · 10	—0,152335
0,62	—0,100701 · 10	—0,108128 · 10	—0,103368 · 10	—0,062065
0,63	—0,971250	—0,120164 · 10	—0,914229	0,009807
0,64	—0,924659	—0,132526 · 10	—0,803986	0,065912
0,65	—0,866349	—0,145155 · 10	—0,702872	0,108579
0,66	—0,795403	—0,157977 · 10	—0,610685	0,139877
0,67	—0,710925	—0,170907 · 10	—0,527127	0,161627
0,68	—0,611978	—0,183849 · 10	—0,451831	0,175434
0,69	—0,497636	—0,196692 · 10	—0,384378	0,182704
0,70	—0,366982	—0,209307 · 10	—0,324313	0,184664
0,71	—0,219118	—0,221550 · 10	—0,271158	0,182382
0,72	—0,053184	—0,233258 · 10	—0,224423	0,176781
0,73	0,131628	—0,244246 · 10	—0,183615	0,168654
0,74	0,336052	—0,254307 · 10	—0,148245	0,158681
0,75	0,560724	—0,263210 · 10	—0,117832	0,147437
0,76	0,806152	—0,270697 · 10	—0,919127 · 10^{-1}	0,135407
0,77	0,107268 · 10	—0,276480 · 10	—0,700384 · 10^{-1}	0,122995
0,78	0,136044 · 10	—0,280240 · 10	—0,517826 · 10^{-1}	0,110531
0,79	0,166932 · 10	—0,281624 · 10	—0,367412 · 10^{-1}	0,982856 · 10^{-1}
0,80	0,199886 · 10	0,280243 · 10	—0,245338 · 10^{-1}	0,864702 · 10^{-1}
0,81	0,234822 · 10	0,275669 · 10	—0,148052 · 10^{-1}	0,752499 · 10^{-1}
0,82	0,271608 · 10	0,267431 · 10	—0,722470 · 10^{-2}	0,647470 · 10^{-1}
0,83	0,310050 · 10	0,255016 · 10	0,148747 · 10^{-2}	0,550472 · 10^{-1}
0,84	0,349881 · 10	0,237866 · 10	0,268645 · 10^{-2}	0,462051 · 10^{-1}
0,85	0,390744 · 10	0,215374 · 10	0,555237 · 10^{-2}	0,382483 · 10^{-1}
0,86	0,432170 · 10	0,186888 · 10	0,734161 · 10^{-2}	0,311818 · 10^{-1}
0,87	0,473556 · 10	0,151713 · 10	0,826230 · 10^{-2}	0,249917 · 10^{-1}
0,88	0,514127 · 10	0,109111 · 10	0,850026 · 10^{-2}	0,196483 · 10^{-1}
0,89	0,552900 · 10	0,058317 · 10	0,822004 · 10^{-2}	0,151094 · 10^{-1}
0,90	0,588629 · 10	0,001452 · 10	0,756595 · 10^{-2}	0,113225 · 10^{-1}
0,91	0,619740 · 10	0,070965 · 10	0,666318 · 10^{-2}	0,822765 · 10^{-2}
0,92	0,644237 · 10	0,150939 · 10	0,561891 · 10^{-2}	0,575884 · 10^{-2}
0,93	0,659584 · 10	0,241963 · 10	0,452351 · 10^{-2}	0,384635 · 10^{-2}
0,94	0,662540 · 10	0,344383 · 10	0,345162 · 10^{-2}	0,241810 · 10^{-2}
0,95	0,648913 · 10	0,458098 · 10	0,246336 · 10^{-2}	0,140108 · 10^{-2}
0,96	0,613213 · 10	0,582200 · 10	0,160538 · 10^{-2}	0,722497 · 10^{-3}
0,97	0,548086 · 10	0,714274 · 10	0,912015 · 10^{-3}	0,310887 · 10^{-3}
0,98	0,443344 · 10	0,848899 · 10	0,406320 · 10^{-3}	0,969372 · 10^{-4}
0,99	0,284024 · 10	0,973700 · 10	0,101119 · 10^{-3}	0,142566 · 10^{-4}
1	0,447784	0,105140 · 10^2	0	0

/420

$\varkappa = 8{,}5$

/421

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0	0	0	$-\infty$	$-\infty$
0,01	$0{,}297176 \cdot 10^{-1}$	$0{,}362813 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}232614 \cdot 10^{6}$	$-0{,}529031 \cdot 10^{7}$
0,02	$0{,}586028 \cdot 10^{-1}$	$0{,}117186 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}345425 \cdot 10^{5}$	$-0{,}672517 \cdot 10^{6}$
0,03	$0{,}862492 \cdot 10^{-1}$	$0{,}242304 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}137579 \cdot 10^{5}$	$-0{,}203961 \cdot 10^{6}$
0,04	0,112245	$0{,}410945 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}819763 \cdot 10^{4}$	$-0{,}882917 \cdot 10^{5}$
0,05	0,136174	$0{,}622132 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}588828 \cdot 10^{4}$	$-0{,}463455 \cdot 10^{5}$
0,06	0,157619	$0{,}874587 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}463627 \cdot 10^{4}$	$-0{,}274040 \cdot 10^{5}$
0,07	0,176160	0,116672	$-0{,}383060 \cdot 10^{4}$	$-0{,}175414 \cdot 10^{5}$
0,08	0,191378	0,149661	$-0{,}325165 \cdot 10^{4}$	$-0{,}118678 \cdot 10^{5}$
0,09	0,202857	0,186203	$-0{,}280505 \cdot 10^{4}$	$-0{,}835599 \cdot 10^{4}$
0,10	0,210184	0,226036	$-0{,}244440 \cdot 10^{4}$	$-0{,}605828 \cdot 10^{4}$
0,11	0,212954	0,268868	$-0{,}214423 \cdot 10^{4}$	$-0{,}448878 \cdot 10^{4}$
0,12	0,210769	0,314366	$-0{,}188927 \cdot 10^{4}$	$-0{,}337970 \cdot 10^{4}$
0,13	0,203243	0,362163	$-0{,}166966 \cdot 10^{4}$	$-0{,}257450 \cdot 10^{4}$
0,14	0,190004	0,411852	$-0{,}147860 \cdot 10^{4}$	$-0{,}197707 \cdot 10^{4}$
0,15	0,170693	0,462987	$-0{,}131120 \cdot 10^{4}$	$-0{,}152600 \cdot 10^{4}$
0,16	0,144974	0,515084	$-0{,}116374 \cdot 10^{4}$	$-0{,}118058 \cdot 10^{4}$
0,17	0,112529	0,567618	$-0{,}103332 \cdot 10^{4}$	$-0{,}913075 \cdot 10^{3}$
0,18	0,073069	0,620023	$-0{,}917653 \cdot 10^{3}$	$-0{,}704048 \cdot 10^{3}$
0,19	0,026329	0,671692	$-0{,}814819 \cdot 10^{3}$	$-0{,}539581 \cdot 10^{3}$
0,20	$-0{,}027919$	0,721978	$-0{,}723242 \cdot 10^{3}$	$-0{,}409513 \cdot 10^{3}$
0,21	$-0{,}089872$	0,770191	$-0{,}641586 \cdot 10^{3}$	$-0{,}306289 \cdot 10^{3}$
0,22	$-0{,}159684$	0,815601	$-0{,}568710 \cdot 10^{3}$	$-0{,}224210 \cdot 10^{3}$
0,23	$-0{,}237464$	0,857439	$-0{,}503629 \cdot 10^{3}$	$-0{,}158914 \cdot 10^{3}$
0,24	$-0{,}323277$	0,894892	$-0{,}445486 \cdot 10^{3}$	$-0{,}107030 \cdot 10^{3}$
0,25	$-0{,}417130$	0,927112	$-0{,}393534 \cdot 10^{3}$	$-0{,}659164 \cdot 10^{2}$
0,26	$-0{,}518976$	0,953210	$-0{,}347114 \cdot 10^{3}$	$-0{,}334914 \cdot 10^{2}$
0,27	$-0{,}628700$	0,972262	$-0{,}305645 \cdot 10^{3}$	$-0{,}080969 \cdot 10^{2}$
0,28	$-0{,}746123$	0,983308	$-0{,}268613 \cdot 10^{3}$	$0{,}115956 \cdot 10^{2}$
0,29	$-0{,}870989$	0,985356	$-0{,}235561 \cdot 10^{3}$	$0{,}266593 \cdot 10^{2}$
0,30	$-0{,}100296 \cdot 10$	0,977383	$-0{,}206078 \cdot 10^{3}$	$0{,}379602 \cdot 10^{2}$
0,31	$-0{,}114162 \cdot 10$	0,958340	$-0{,}179802 \cdot 10^{3}$	$0{,}462081 \cdot 10^{2}$
0,32	$-0{,}128645 \cdot 10$	0,927153	$-0{,}156406 \cdot 10^{3}$	$0{,}519819 \cdot 10^{2}$
0,33	$-0{,}143684 \cdot 10$	0,882730	$-0{,}135598 \cdot 10^{3}$	$0{,}557567 \cdot 10^{2}$
0,34	$-0{,}159206 \cdot 10$	0,823963	$-0{,}117115 \cdot 10^{3}$	$0{,}579232 \cdot 10^{2}$
0,35	$-0{,}175129 \cdot 10$	0,749736	$-0{,}100721 \cdot 10^{3}$	$0{,}588037 \cdot 10^{2}$
0,36	$-0{,}191356 \cdot 10$	0,658927	$-0{,}862039 \cdot 10^{2}$	$0{,}586639 \cdot 10^{2}$
0,37	$-0{,}207780 \cdot 10$	0,550420	$-0{,}733714 \cdot 10^{2}$	$0{,}577236 \cdot 10^{2}$
0,38	$-0{,}224279 \cdot 10$	0,423112	$-0{,}620511 \cdot 10^{2}$	$0{,}561642 \cdot 10^{2}$
0,39	$-0{,}240716 \cdot 10$	0,275915	$-0{,}520874 \cdot 10^{2}$	$0{,}541355 \cdot 10^{2}$
0,40	$-0{,}256939 \cdot 10$	0,107777	$-0{,}433398 \cdot 10^{2}$	$0{,}517609 \cdot 10^{2}$
0,41	$-0{,}272782 \cdot 10$	$-0{,}082317$	$-0{,}356814 \cdot 10^{2}$	$0{,}491420 \cdot 10^{2}$
0,42	$-0{,}288060 \cdot 10$	$-0{,}295325$	$-0{,}289975 \cdot 10^{2}$	$0{,}463621 \cdot 10^{2}$
0,43	$-0{,}302570 \cdot 10$	$-0{,}532140$	$-0{,}231848 \cdot 10^{2}$	$0{,}434893 \cdot 10^{2}$
0,44	$-0{,}316092 \cdot 10$	$-0{,}793572$	$-0{,}181497 \cdot 10^{2}$	$0{,}405786 \cdot 10^{2}$
0,45	$-0{,}328386 \cdot 10$	$-0{,}108033 \cdot 10$	$-0{,}138079 \cdot 10^{2}$	$0{,}376748 \cdot 10^{2}$
0,46	$-0{,}339192 \cdot 10$	$-0{,}139300 \cdot 10$	$-0{,}100832 \cdot 10^{2}$	$0{,}348131 \cdot 10^{2}$
0,47	$-0{,}348228 \cdot 10$	$-0{,}173204 \cdot 10$	$-0{,}690671 \cdot 10$	$0{,}320218 \cdot 10^{2}$
0,48	$-0{,}355194 \cdot 10$	$-0{,}209774 \cdot 10$	$-0{,}421635 \cdot 10$	$0{,}293223 \cdot 10^{2}$
0,49	$-0{,}359764 \cdot 10$	$-0{,}249018 \cdot 10$	$-0{,}195613 \cdot 10$	$0{,}267313 \cdot 10^{2}$
0,50	$-0{,}361590 \cdot 10$	$-0{,}290927 \cdot 10$	$-0{,}007555 \cdot 10$	$0{,}242608 \cdot 10^{2}$

$\varkappa = 8{,}5$

/ 422

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0,51	—0,360303 · 10	—0,335463 · 10	0,147086 · 10	0,219191 · 10^2
0,52	—0,355507 · 10	—0,382562 · 10	0,272407 · 10	0,197115 · 10^2
0,53	—0,346786 · 10	—0,432126 · 10	0,372089 · 10	0,176410 · 10^2
0,54	—0,333698 · 10	—0,484023 · 10	0,449440 · 10	0,157083 · 10^2
0,55	—0,315777 · 10	—0,538080 · 10	0,507428 · 10	0,139125 · 10^2
0,56	—0,292537 · 10	—0,594076 · 10	0,548713 · 10	0,122513 · 10^2
0,57	—0,263467 · 10	—0,651741 · 10	0,575674 · 10	0,107214 · 10^2
0,58	—0,228038 · 10	—0,710746 · 10	0,590438 · 10	0,931851 · 10
0,59	—0,185699 · 10	—0,770700 · 10	0,594899 · 10	0,803783 · 10
0,60	—0,135885 · 10	—0,831138 · 10	0,590743 · 10	0,687397 · 10
0,61	—0,078017 · 10	—0,891517 · 10	0,579466 · 10	0,582119 · 10
0,62	—0,011505 · 10	—0,951206 · 10	0,562392 · 10	0,487354 · 10
0,63	0,064243 · 10	—0,100947 · 10^2	0,540688 · 10	0,402490 · 10
0,64	0,149821 · 10	—0,106549 · 10^2	0,515384 · 10	0,326911 · 10
0,65	0,245812 · 10	—0,111828 · 10^2	0,487378 · 10	0,260002 · 10
0,66	0,352768 · 10	—0,116677 · 10^2	0,457454 · 10	0,201153 · 10
0,67	0,471246 · 10	—0,120972 · 10^2	0,426293 · 10	0,149767 · 10
0,68	0,601730 · 10	—0,124574 · 10^2	0,394482 · 10	0,105260 · 10
0,69	0,744654 · 10	—0,127324 · 10^2	0,362522 · 10	0,670696
0,70	0,900375 · 10	—0,129047 · 10^2	0,330840 · 10	0,346492
0,71	0,106914 · 10^2	0,129543 · 10^2	0,299793 · 10	0,074770
0,72	0,125111 · 10^2	—0,128591 · 10^2	0,269678 · 10	—0,119460
0,73	0,144619 · 10^2	—0,125946 · 10^2	0,240737 · 10	—0,330944
0,74	0,165415 · 10^2	—0,121332 · 10^2	0,213164 · 10	—0,474179
0,75	0,187448 · 10^2	—0,114444 · 10^2	0,187108 · 10	—0,583409
0,76	0,210634 · 10^2	—0,104946 · 10^2	0,162681 · 10	—0,662623
0,77	0,234852 · 10^2	—0,924654 · 10	0,139960 · 10	—0,715561
0,78	0,259932 · 10^2	—0,765918 · 10	0,118992 · 10	—0,745711
0,79	0,285643 · 10^2	—0,568759 · 10	0,997995	—0,756316
0,80	0,311681 · 10^2	0,328265 · 10	0,823802	—0,750383
0,81	0,337656 · 10^2	—0,039086 · 10	0,667125	—0,730682
0,82	0,363064 · 10^2	0,304555 · 10	0,527581	—0,699761
0,83	0,387268 · 10^2	0,708869 · 10	0,404637	—0,659947
0,84	0,409462 · 10^2	0,118045 · 10^2	0,297642	—0,613361
0,85	0,428632 · 10^2	0,172624 · 10^2	0,205839	—0,561920
0,86	0,443506 · 10^2	0,235336 · 10^2	0,128389	—0,507351
0,87	0,452484 · 10^2	0,306893 · 10^2	0,643884 · 10^{-1}	—0,451196
0,88	0,453556 · 10^2	0,387977 · 10^2	0,128795 · 10^{-1}	—0,394823
0,89	0,444185 · 10^2	0,479181 · 10^2	—0,271321 · 10^{-1}	—0,339436
0,90	0,421154 · 10^2	0,580930 · 10^2	—0,566664 · 10^{-1}	—0,286082
0,91	0,380358 · 10^2	0,693343 · 10^2	—0,767585 · 10^{-1}	—0,235660
0,92	0,316507 · 10^2	0,816013 · 10^2	—0,884484 · 10^{-1}	—0,188970
0,93	0,222704 · 10^2	0,947633 · 10^2	—0,927726 · 10^{-1}	—0,146523
0,94	0,089808 · 10^2	0,108535 · 10^3	—0,907565 · 10^{-1}	—0,108946
0,95	—0,094559 · 10^2	0,122358 · 10^3	—0,834076 · 10^{-1}	—0,765942 · 10^{-1}
0,96	—0,347682 · 10^2	0,135167 · 10^3	—0,717096 · 10^{-1}	—0,497552 · 10^{-1}
0,97	—0,694768 · 10^2	0,144875 · 10^3	—0,566172 · 10^{-1}	—0,286188 · 10^{-1}
0,98	—0,117524 · 10^3	0,147055 · 10^3	—0,390521 · 10^{-1}	—0,132837 · 10^{-1}
0,99	—0,185935 · 10^3	0,130335 · 10^3	—0,198983 · 10^{-1}	—0,376490 · 10^{-2}
1	—0,294290 · 10^3	0,293865 · 10^2	0	0

$\varkappa = 8{,}5$

/423

x	$M_l^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0	0	0	$-\infty$	∞
0,01	$0{,}727653 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}990016 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}108902 \cdot 10^{7}$	$0{,}522614 \cdot 10^{5}$
0,02	$0{,}289450 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}195231 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}136443 \cdot 10^{6}$	$0{,}178650 \cdot 10^{4}$
0,03	$0{,}647022 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}287440 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}411613 \cdot 10^{5}$	$-0{,}341978 \cdot 10^{3}$
0,04	$0{,}114162 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}374394 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}178429 \cdot 10^{5}$	$-0{,}246748 \cdot 10^{3}$
0,05	$0{,}176855 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}454874 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}942023 \cdot 10^{4}$	$-0{,}039853 \cdot 10^{3}$
0,06	$0{,}252227 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}527682 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}561695 \cdot 10^{4}$	$0{,}102908 \cdot 10^{3}$
0,07	$0{,}339640 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}591647 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}363063 \cdot 10^{4}$	$0{,}186636 \cdot 10^{3}$
0,08	$0{,}438372 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}645628 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}248196 \cdot 10^{4}$	$0{,}230621 \cdot 10^{3}$
0,09	$0{,}547616 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}688522 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}175620 \cdot 10^{4}$	$0{,}249492 \cdot 10^{3}$
0,10	$0{,}666480 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}719266 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}129437 \cdot 10^{4}$	$0{,}252842 \cdot 10^{3}$
0,11	$0{,}793991 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}736845 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}969546 \cdot 10^{3}$	$0{,}246778 \cdot 10^{3}$
0,12	$0{,}929092 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}740296 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}738214 \cdot 10^{3}$	$0{,}235185 \cdot 10^{3}$
0,13	0,107064	$-0{,}728714 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}568988 \cdot 10^{3}$	$0{,}220541 \cdot 10^{3}$
0,14	0,121743	$-0{,}701258 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}442523 \cdot 10^{3}$	$0{,}204435 \cdot 10^{3}$
0,15	0,136815	$-0{,}657158 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}346383 \cdot 10^{3}$	$0{,}187882 \cdot 10^{3}$
0,16	0,152143	$-0{,}595719 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}272285 \cdot 10^{3}$	$0{,}171524 \cdot 10^{3}$
0,17	0,167583	$-0{,}516327 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}214545 \cdot 10^{3}$	$0{,}155761 \cdot 10^{3}$
0,18	0,182984	$-0{,}418457 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}169156 \cdot 10^{3}$	$0{,}140829 \cdot 10^{3}$
0,19	0,198185	$-0{,}301678 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}133228 \cdot 10^{3}$	$0{,}126857 \cdot 10^{3}$
0,20	0,213024	$-0{,}165662 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}104639 \cdot 10^{3}$	$0{,}113902 \cdot 10^{3}$
0,21	0,227328	$-0{,}010184 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}818018 \cdot 10^{2}$	$0{,}101976 \cdot 10^{3}$
0,22	0,240922	$0{,}164864 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}635106 \cdot 10^{2}$	$0{,}910581 \cdot 10^{2}$
0,23	0,253623	$0{,}359472 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}488394 \cdot 10^{2}$	$0{,}811086 \cdot 10^{2}$
0,24	0,265247	$0{,}573504 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}370679 \cdot 10^{2}$	$0{,}720766 \cdot 10^{2}$
0,25	0,275603	$0{,}806689 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}276304 \cdot 10^{2}$	$0{,}639044 \cdot 10^{2}$
0,26	0,284497	0,105862	$-0{,}200790 \cdot 10^{2}$	$0{,}565315 \cdot 10^{2}$
0,27	0,291736	0,132874	$-0{,}140562 \cdot 10^{2}$	$0{,}498969 \cdot 10^{2}$
0,28	0,297120	0,161635	$-0{,}927486 \cdot 10$	$0{,}439409 \cdot 10^{2}$
0,29	0,300452	0,192058	$-0{,}550290 \cdot 10$	$0{,}386062 \cdot 10^{2}$
0,30	0,301534	0,224041	$-0{,}255281 \cdot 10$	$0{,}338376 \cdot 10^{2}$
0,31	0,300168	0,257465	$-0{,}027092 \cdot 10$	$0{,}295840 \cdot 10^{2}$
0,32	0,296159	0,292192	$0{,}146800 \cdot 10$	$0{,}257975 \cdot 10^{2}$
0,33	0,289314	0,328068	$0{,}276661 \cdot 10$	$0{,}224336 \cdot 10^{2}$
0,34	0,279447	0,364919	$0{,}370920 \cdot 10$	$0{,}194511 \cdot 10^{2}$
0,35	0,266374	0,402554	$0{,}436508 \cdot 10$	$0{,}168123 \cdot 10^{2}$
0,36	0,249920	0,440762	$0{,}479135 \cdot 10$	$0{,}144825 \cdot 10^{2}$
0,37	0,229918	0,479312	$0{,}503495 \cdot 10$	$0{,}124301 \cdot 10^{2}$
0,38	0,206211	0,517953	$0{,}513455 \cdot 10$	$0{,}106262 \cdot 10^{2}$
0,39	0,178653	0,556415	$0{,}512194 \cdot 10$	$0{,}904460 \cdot 10$
0,40	0,147112	0,594407	$0{,}502324 \cdot 10$	$0{,}766145 \cdot 10$
0,41	0,111470	0,631619	$0{,}485980 \cdot 10$	$0{,}645515 \cdot 10$
0,42	0,071626	0,667719	$0{,}464909 \cdot 10$	$0{,}540616 \cdot 10$
0,43	0,027499	0,702357	$0{,}440529 \cdot 10$	$0{,}449685 \cdot 10$
0,44	−0,020972	0,735162	$0{,}413989 \cdot 10$	$0{,}371130 \cdot 10$
0,45	−0,073824	0,765745	$0{,}386209 \cdot 10$	$0{,}303518 \cdot 10$
0,46	−0,131071	0,793696	$0{,}357923 \cdot 10$	$0{,}245562 \cdot 10$
0,47	−0,192696	0,818590	$0{,}329710 \cdot 10$	$0{,}196103 \cdot 10$
0,48	−0,258654	0,839982	$0{,}302019 \cdot 10$	$0{,}154107 \cdot 10$
0,49	−0,328866	0,857414	$0{,}275190 \cdot 10$	$0{,}118644 \cdot 10$
0,50	−0,403217	0,870409	0,249479 · 10	0,888878

$\varkappa = 8{,}5$

/424

x	$M_l^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0,51	—0,481556	0,878482	0,225066 · 10	0,640974
0,52	—0,563688	0,881132	0,202073 · 10	0,436152
0,53	—0,649376	0,877851	0,180575 · 10	0,268566
0,54	—0,738334	0,868123	0,160605 · 10	0,133029
0,55	—0,830228	0,851428	0,142168 · 10	0,024956
0,56	—0,924668	0,827246	0,125243 · 10	—0,059706
0,57	—0,102121 · 10	0,795056	0,109791 · 10	—0,124521
0,58	—0,111935 · 10	0,754346	0,957578	—0,172621
0,59	—0,121852 · 10	0,704613	0,830776	—0,206748
0,60	—0,131808 · 10	0,645369	0,716782	—0,229296
0,61	—0,141734 · 10	0,575149	0,614822	—0,242343
0,62	—0,151551 · 10	0,496513	0,524091	—0,247693
0,63	—0,161175 · 10	0,406055	0,443774	—0,246898
0,64	—0,170514 · 10	0,304410	0,373057	—0,241292
0,65	—0,179466 · 10	0,191262	0,311141	—0,232012
0,66	—0,187922 · 10	0,066362	0,257247	—0,220022
0,67	—0,195765 · 10	—0,070489	0,210629	—0,206133
0,68	—0,202870 · 10	—0,219395	0,170570	—0,191022
0,69	—0,209103 · 10	—0,380371	0,136394	—0,175247
0,70	—0,214320 · 10	—0,553328	0,107464	—0,159263
0,71	—0,218370 · 10	—0,738057	0,831857 · 10^{-1}	—0,143437
0,72	—0,221093 · 10	—0,934240	0,630052 · 10^{-1}	—0,128056
0,73	—0,222324 · 10	—0,114133 · 10	0,464122 · 10^{-1}	—0,113341
0,74	—0,221888 · 10	—0,135868 · 10	0,329378 · 10^{-1}	—0,994541 · 10^{-1}
0,75	—0,219604 · 10	—0,158542 · 10	0,221539 · 10^{-1}	—0,865107 · 10^{-1}
0,76	—0,215287 · 10	—0,182046 · 10	0,136722 · 10^{-1}	—0,745833 · 10^{-1}
0,77	—0,208746 · 10	—0,206249 · 10	0,714200 · 10^{-2}	—0,637102 · 10^{-1}
0,78	—0,199788 · 10	—0,230991 · 10	0,224903 · 10^{-2}	—0,539012 · 10^{-1}
0,79	—0,188220 · 10	—0,256083 · 10	—0,128672 · 10^{-2}	—0,451428 · 10^{-1}
0,80	—0,173850 · 10	—0,281304 · 10	—0,371294 · 10^{-2}	—0,374026 · 10^{-1}
0,81	—0,156493 · 10	—0,306395 · 10	—0,524712 · 10^{-2}	—0,306340 · 10^{-1}
0,82	—0,135971 · 10	—0,331058 · 10	—0,607856 · 10^{-2}	—0,247792 · 10^{-1}
0,83	—0,112121 · 10	—0,354954 · 10	—0,637057 · 10^{-2}	—0,197725 · 10^{-1}
0,84	—0,084800 · 10	—0,377692 · 10	—0,626248 · 10^{-2}	—0,155429 · 10^{-1}
0,85	—0,053889 · 10	—0,398834 · 10	—0,587172 · 10^{-2}	—0,120166 · 10^{-1}
0,86	—0,019309 · 10	—0,417885 · 10	—0,529577 · 10^{-2}	—0,911859 · 10^{-2}
0,87	0,018977 · 10	—0,434289 · 10	—0,461416 · 10^{-2}	—0,677474 · 10^{-2}
0,88	0,060945 · 10	—0,447428 · 10	—0,389027 · 10^{-2}	—0,491276 · 10^{-2}
0,89	0,106493 · 10	—0,456618 · 10	—0,317309 · 10^{-2}	—0,346353 · 10^{-2}
0,90	0,155427 · 10	—0,461108 · 10	—0,249899 · 10^{-2}	—0,236196 · 10^{-2}
0,91	0,207427 · 10	—0,460074 · 10	—0,189325 · 10^{-2}	—0,154773 · 10^{-2}
0,92	0,262022 · 10	—0,452631 · 10	—0,137160 · 10^{-2}	—0,965769 · 10^{-3}
0,93	0,318544 · 10	—0,437834 · 10	—0,941619 · 10^{-3}	—0,566684 · 10^{-3}
0,94	0,376075 · 10	—0,414693 · 10	—0,604108 · 10^{-3}	—0,306998 · 10^{-3}
0,95	0,433382 · 10	—0,382209 · 10	—0,354281 · 10^{-3}	—0,149280 · 10^{-3}
0,96	0,488811 · 10	—0,339417 · 10	—0,182930 · 10^{-3}	—0,621741 · 10^{-4}
0,97	0,540164 · 10	—0,285490 · 10	—0,774779 · 10^{-4}	—0,203423 · 10^{-4}
0,98	0,584492 · 10	—0,219920 · 10	—0,229499 · 10^{-4}	—0,432381 · 10^{-5}
0,99	0,617789 · 10	—0,142917 · 10	—0,285645 · 10^{-5}	—0,332990 · 10^{-6}
1	0,634399 · 10	—0,565230	0	0

$\varkappa = 8.5$

x	$M_\theta^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0	0	0	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}371554 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}568796 \cdot 10^{-2}$	$0{,}106861 \cdot 10^{7}$	$-0{,}242102 \cdot 10^{6}$
0,02	$0{,}147522 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}112011 \cdot 10^{-1}$	$0{,}125444 \cdot 10^{6}$	$-0{,}466630 \cdot 10^{5}$
0,03	$0{,}329179 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}164815 \cdot 10^{-1}$	$0{,}340686 \cdot 10^{5}$	$-0{,}180759 \cdot 10^{5}$
0,04	$0{.}579839 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}214721 \cdot 10^{-1}$	$0{,}128524 \cdot 10^{5}$	$-0{,}912528 \cdot 10^{4}$
0,05	$0{,}896850 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}261169 \cdot 10^{-1}$	$0{,}573065 \cdot 10^{4}$	$-0{,}528308 \cdot 10^{4}$
0,06	$0{,}127720 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}303614 \cdot 10^{-1}$	$0{,}280237 \cdot 10^{4}$	$-0{,}332110 \cdot 10^{4}$
0,07	$0{,}171750 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}341527 \cdot 10^{-1}$	$0{,}143733 \cdot 10^{4}$	$-0{,}220364 \cdot 10^{4}$
0,08	$0{,}221402 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}374395 \cdot 10^{-1}$	$0{,}746710 \cdot 10^{3}$	$-0{,}151804 \cdot 10^{4}$
0,09	$0{,}276265 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}401726 \cdot 10^{-1}$	$0{,}378018 \cdot 10^{3}$	$-0{,}107431 \cdot 10^{4}$
0,10	$0{,}335896 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}423050 \cdot 10^{-1}$	$0{,}174599 \cdot 10^{3}$	$-0{,}775467 \cdot 10^{3}$
0,11	$0{,}399812 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}437922 \cdot 10^{-1}$	$0{,}606653 \cdot 10^{2}$	$-0{,}567986 \cdot 10^{3}$
0,12	$0{,}467501 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}445921 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}029095 \cdot 10^{2}$	$-0{,}420479 \cdot 10^{3}$
0,13	$0{,}538416 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}446659 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}373710 \cdot 10^{2}$	$-0{,}313633 \cdot 10^{3}$
0,14	$0{,}611975 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}439777 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}547220 \cdot 10^{2}$	$-0{,}235082 \cdot 10^{3}$
0,15	$0{,}687568 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}424949 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}619556 \cdot 10^{2}$	$-0{,}176650 \cdot 10^{3}$
0,16	$0{,}764554 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}401886 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}632431 \cdot 10^{2}$	$-0{,}132780 \cdot 10^{3}$
0,17	$0{,}842263 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}370340 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}611148 \cdot 10^{2}$	$-0{,}996063 \cdot 10^{2}$
0,18	$0{.}919996 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}330100 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}571216 \cdot 10^{2}$	$-0{,}743879 \cdot 10^{2}$
0,19	$0{,}997030 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}281001 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}522175 \cdot 10^{2}$	$-0{,}551471 \cdot 10^{2}$
0,20	0,107262	$-0{,}222924 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}469866 \cdot 10^{2}$	$-0{,}404364 \cdot 10^{2}$
0,21	0,114599	$-0{,}155796 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}417811 \cdot 10^{2}$	$-0{,}291832 \cdot 10^{2}$
0,22	0,121636	$-0{,}079597 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}368066 \cdot 10^{2}$	$-0{,}205836 \cdot 10^{2}$
0,23	0,128292	$0{,}005639 \cdot 10^{-1}$	$-0{.}321758 \cdot 10^{2}$	$-0{,}140298 \cdot 10^{2}$
0,24	0,134485	$0{,}099825 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}279422 \cdot 10^{2}$	$-0{,}905815 \cdot 10$
0,25	0,140132	$0{,}202815 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}241230 \cdot 10^{2}$	$-0{,}531291 \cdot 10$
0,26	0,145148	$0{,}314402 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}207121 \cdot 10^{2}$	$-0{,}251926 \cdot 10$
0,27	0,149450	$0{,}434318 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}176905 \cdot 10^{2}$	$-0{,}046389 \cdot 10$
0,28	0,152951	$0{,}562229 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}150314 \cdot 10^{2}$	$0{,}101939 \cdot 10$
0,29	0,155567	$0{,}697736 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}127047 \cdot 10^{2}$	$0{,}206059 \cdot 10$
0,30	0,157215	$0{,}840369 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}106792 \cdot 10^{2}$	$0{,}276137 \cdot 10$
0,31	0,157810	$0{,}989591 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}892396 \cdot 10$	$0{,}320176 \cdot 10$
0,32	0,157270	0,114479	$-0{,}740958 \cdot 10$	$0{,}344452 \cdot 10$
0,33	0,155517	0,130528	$-0{,}610858 \cdot 10$	$0{,}353895 \cdot 10$
0,34	0,152472	0,147031	$-0{,}499564 \cdot 10$	$0{,}352373 \cdot 10$
0,35	0,148061	0,163904	$-0{,}404773 \cdot 10$	$0{,}342916 \cdot 10$
0,36	0,142212	0,181056	$-0{,}324401 \cdot 10$	$0{,}327885 \cdot 10$
0,37	0,134859	0,198388	$-0{,}256585 \cdot 10$	$0{,}309117 \cdot 10$
0,38	0,125939	0,215793	$-0{,}199664 \cdot 10$	$0{,}288030 \cdot 10$
0,39	0,115394	0,233156	$-0{,}152163 \cdot 10$	$0{,}265710 \cdot 10$
0,40	0,103175	0,250356	$-0{,}112777 \cdot 10$	$0{,}242976 \cdot 10$
0,41	$0{,}892365 \cdot 10^{-1}$	0,267263	$-0{,}803590$	$0{,}220441 \cdot 10$
0,42	$0{,}735417 \cdot 10^{-1}$	0,283739	$-0{,}538999$	$0{,}198553 \cdot 10$
0,43	$0{,}560623 \cdot 10^{-1}$	0,299639	$-0{,}325179$	$0{,}177628 \cdot 10$
0,44	$0{,}367787 \cdot 10^{-1}$	0,314811	$-0{,}154427$	$0{,}157880 \cdot 10$
0,45	$0{,}156814 \cdot 10^{-1}$	0,329096	$-0{,}020041$	$0{,}139446 \cdot 10$
0,46	$-0{,}072284 \cdot 10^{-1}$	0,342328	0,083796	$0{,}122398 \cdot 10$
0,47	$-0{,}319378 \cdot 10^{-1}$	0,354335	0,162120	$0{,}106762 \cdot 10$
0,48	$-0{,}584215 \cdot 10^{-1}$	0,364940	0,219274	0,925280
0,49	$-0{,}866404 \cdot 10^{-1}$	0,373960	0,258994	0,796608
0,50	$-0{,}116541$	0,381208	0,284485	0,681050

/425

$\varkappa = 8.5$

/426

x	$M_\theta^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0,51	—0,148054	0,386491	0,298481	0,577923
0,52	—0,181094	0,389616	0,303309	0,486456
0,53	—0,215559	0,390385	0,300941	0,405828
0,54	—0,251326	0,388602	0,293037	0.335194
0,55	—0,288254	0,384069	0,280988	0,273710
0,56	—0,326181	0,376590	0,265952	0.220544
0,57	—0,364924	0,365971	0,248885	0,174894
0,58	—0,404276	0,352024	0,230572	0,135992
0,59	—0,444008	0,334568	0,211647	0,103112
0,60	—0,483864	0,313428	0,192617	$0{,}755745 \cdot 10^{-1}$
0,61	—0,523564	0,288440	0,173881	$0{,}527468 \cdot 10^{-1}$
0,62	—0,562804	0,259455	0,155746	$0{,}340455 \cdot 10^{-1}$
0,63	—0,601250	0,226338	0,138442	$0{,}189352 \cdot 10^{-1}$
0,64	—0,638540	0,188972	0,122133	$0{,}069286 \cdot 10^{-1}$
0,65	—0,674286	0,147265	0,106931	$-0{,}024160 \cdot 10^{-1}$
0,66	—0,708072	0,101147	$0{,}929030 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}094964 \cdot 10^{-1}$
0,67	—0,739452	0,050577	$0{,}800777 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}146685 \cdot 10^{-1}$
0,68	—0,767952	—0,004450	$0{,}684566 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}182489 \cdot 10^{-1}$
0,69	—0,793073	—0,063904	$0{,}580171 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}205178 \cdot 10^{-1}$
0,70	—0,814287	—0,127710	$0{,}487187 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}217212 \cdot 10^{-1}$
0,71	—0,831041	—0,195748	$0{,}405073 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}220739 \cdot 10^{-1}$
0,72	—0,842752	—0,267852	$0{,}333187 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}217619 \cdot 10^{-1}$
0,73	—0,848833	—0,343771	$0{,}270819 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}209450 \cdot 10^{-1}$
0,74	—0,848663	—0,423212	$0{,}217217 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}197593 \cdot 10^{-1}$
0,75	—0,841612	—0,505800	$0{,}171610 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}183195 \cdot 10^{-1}$
0,76	—0,827042	—0,591081	$0{,}133224 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}167211 \cdot 10^{-1}$
0,77	—0,804309	—0,678511	$0{,}101297 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}150423 \cdot 10^{-1}$
0,78	—0,772774	—0,767448	$0{,}750909 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}133465 \cdot 10^{-1}$
0,79	—0,731814	—0,857145	$0{,}539004 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}116834 \cdot 10^{-1}$
0,80	—0,680826	—0,946738	$0{,}370596 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}100914 \cdot 10^{-1}$
0,81	—0,619246	$-0{,}103524 \cdot 10$	$0{,}239472 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}859863 \cdot 10^{-2}$
0,82	—0,546563	$-0{,}112153 \cdot 10$	$0{,}139895 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}722457 \cdot 10^{-2}$
0,83	—0,462338	$-0{,}120433 \cdot 10$	$0{,}666289 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}598145 \cdot 10^{-2}$
0,84	—0,366227	$-0{,}128222 \cdot 10$	$0{,}149418 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}487533 \cdot 10^{-2}$
0,85	—0,258007	$-0{,}135362 \cdot 10$	$-0{,}193908 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}390719 \cdot 10^{-2}$
0,86	—0,137612	$-0{,}141676 \cdot 10$	$-0{,}400967 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}307395 \cdot 10^{-2}$
0,87	—0,005168	$-0{,}146970 \cdot 10$	$-0{,}504215 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}236930 \cdot 10^{-2}$
0,88	0,138953	$-0{,}151033 \cdot 10$	$-0{,}531490 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}178447 \cdot 10^{-2}$
0,89	0,294082	$-0{,}153634 \cdot 10$	$-0{,}506255 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}130897 \cdot 10^{-2}$
0,90	0,459178	$-0{,}154526 \cdot 10$	$-0{,}447877 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}931147 \cdot 10^{-3}$
0,91	0,632742	$-0{,}153447 \cdot 10$	$-0{,}371923 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}638721 \cdot 10^{-3}$
0,92	0,812714	$-0{,}150121 \cdot 10$	$-0{,}290475 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}419256 \cdot 10^{-3}$
0,93	0,996338	$-0{,}144267 \cdot 10$	$-0{,}212457 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}260541 \cdot 10^{-3}$
0,94	$0{,}118000 \cdot 10$	$-0{,}135607 \cdot 10$	$-0{,}143961 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}150918 \cdot 10^{-3}$
0,95	$0{,}135902 \cdot 10$	$-0{,}123886 \cdot 10$	$-0{,}885833 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}795582 \cdot 10^{-4}$
0,96	$0{,}152737 \cdot 10$	$-0{,}108869 \cdot 10$	$-0{,}477474 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}366851 \cdot 10^{-4}$
0,97	$0{,}167734 \cdot 10$	—0,904431	$-0{,}210265 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}137480 \cdot 10^{-4}$
0,98	$0{,}179905 \cdot 10$	—0,686316	$-0{,}645521 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}355729 \cdot 10^{-5}$
0,99	$0{,}187979 \cdot 10$	—0,437806	$-0{,}830606 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}379876 \cdot 10^{-6}$
1	$0{,}190320 \cdot 10$	—0,169569	0	0

$\varkappa = 8.5$

/427

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0	$0{,}105532 \cdot 10^{-1}$	$0{,}838839 \cdot 10^{-4}$	$-\infty$	$-\infty$
0,01	$0{,}105582 \cdot 10^{-1}$	$0{,}837414 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}607166 \cdot 10^{4}$	$-0{,}334080 \cdot 10^{5}$
0,02	$0{,}105740 \cdot 10^{-1}$	$0{,}818020 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}250968 \cdot 10^{4}$	$-0{,}793989 \cdot 10^{4}$
0,03	$0{,}106015 \cdot 10^{-1}$	$0{,}757790 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}148717 \cdot 10^{4}$	$-0{,}328947 \cdot 10^{4}$
0,04	$0{,}106422 \cdot 10^{-1}$	$0{,}633907 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}100966 \cdot 10^{4}$	$-0{,}169628 \cdot 10^{4}$
0,05	$0{,}106981 \cdot 10^{-1}$	$0{,}424009 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}735910 \cdot 10^{3}$	$-0{,}979743 \cdot 10^{3}$
0,06	$0{,}107719 \cdot 10^{-1}$	$0{,}106631 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}560071 \cdot 10^{3}$	$-0{,}604347 \cdot 10^{3}$
0,07	$0{,}108665 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}338301 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}438696 \cdot 10^{3}$	$-0{,}387695 \cdot 10^{3}$
0,08	$0{,}109855 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}928943 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}350674 \cdot 10^{3}$	$-0{,}254164 \cdot 10^{3}$
0,09	$0{,}111331 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}168095 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}284518 \cdot 10^{3}$	$-0{,}167946 \cdot 10^{3}$
0,10	$0{,}113140 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}260683 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}233441 \cdot 10^{3}$	$-0{,}110379 \cdot 10^{3}$
0,11	$0{,}115338 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}371529 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}193177 \cdot 10^{3}$	$-0{,}710005 \cdot 10^{2}$
0,12	$0{,}117982 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}501047 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}160910 \cdot 10^{3}$	$-0{,}436057 \cdot 10^{2}$
0,13	$0{,}121141 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}649115 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}134707 \cdot 10^{3}$	$-0{,}243406 \cdot 10^{2}$
0,14	$0{,}124884 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}814990 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}113198 \cdot 10^{3}$	$-0{,}107216 \cdot 10^{2}$
0,15	$0{,}129293 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}997216 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}953856 \cdot 10^{2}$	$-0{,}010978 \cdot 10^{2}$
0,16	$0{,}134450 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}119352 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}805258 \cdot 10^{2}$	$0{,}056566 \cdot 10^{2}$
0,17	$0{,}140447 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}140073 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}680537 \cdot 10^{2}$	$0{,}103266 \cdot 10^{2}$
0,18	$0{,}147381 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}161460 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}575331 \cdot 10^{2}$	$0{,}134694 \cdot 10^{2}$
0,19	$0{,}155352 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}182979 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}486217 \cdot 10^{2}$	$0{,}154868 \cdot 10^{2}$
0,20	$0{,}164469 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}203964 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}410477 \cdot 10^{2}$	$0{,}166728 \cdot 10^{2}$
0,21	$0{,}174844 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}223608 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}345929 \cdot 10^{2}$	$0{,}172442 \cdot 10^{2}$
0,22	$0{,}186591 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}240952 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}290801 \cdot 10^{2}$	$0{,}173633 \cdot 10^{2}$
0,23	$0{,}199830 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}254860 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}243644 \cdot 10^{2}$	$0{,}171516 \cdot 10^{2}$
0,24	$0{,}214681 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}264016 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}203260 \cdot 10^{2}$	$0{,}167013 \cdot 10^{2}$
0,25	$0{,}231269 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}266895 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}168656 \cdot 10^{2}$	$0{,}160824 \cdot 10^{2}$
0,26	$0{,}249714 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}261755 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}138999 \cdot 10^{2}$	$0{,}153482 \cdot 10^{2}$
0,27	$0{,}270139 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}246612 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}113589 \cdot 10^{2}$	$0{,}145393 \cdot 10^{2}$
0,28	$0{,}292661 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}219226 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}918354 \cdot 10$	$0{,}136868 \cdot 10^{2}$
0,29	$0{,}317393 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}177078 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}732342 \cdot 10$	$0{,}128141 \cdot 10^{2}$
0,30	$0{,}344442 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}117351 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}573569 \cdot 10$	$0{,}119393 \cdot 10^{2}$
0,31	$0{,}373902 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}036907 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}438357 \cdot 10$	$0{,}110755 \cdot 10^{2}$
0,32	$0{,}405857 \cdot 10^{-1}$	$0{,}067730 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}323548 \cdot 10$	$0{,}102329 \cdot 10^{2}$
0,33	$0{,}440375 \cdot 10^{-1}$	$0{,}200402 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}226420 \cdot 10$	$0{,}941847 \cdot 10$
0,34	$0{,}477503 \cdot 10^{-1}$	$0{,}365332 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}144619 \cdot 10$	$0{,}863746 \cdot 10$
0,35	$0{,}517266 \cdot 10^{-1}$	$0{,}567154 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}076106 \cdot 10$	$0{,}789330 \cdot 10$
0,36	$0{,}559658 \cdot 10^{-1}$	$0{,}810928 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}019110 \cdot 10$	$0{,}718813 \cdot 10$
0,37	$0{,}604641 \cdot 10^{-1}$	$0{,}110216 \cdot 10^{-1}$	$0{,}027910 \cdot 10$	$0{,}652313 \cdot 10$
0,38	$0{,}652138 \cdot 10^{-1}$	$0{,}144685 \cdot 10^{-1}$	$0{,}066297 \cdot 10$	$0{,}589868 \cdot 10$
0,39	$0{,}702025 \cdot 10^{-1}$	$0{,}185144 \cdot 10^{-1}$	$0{,}097222 \cdot 10$	$0{,}531458 \cdot 10$
0,40	$0{,}754122 \cdot 10^{-1}$	$0{,}232294 \cdot 10^{-1}$	$0{,}121710 \cdot 10$	$0{,}477016 \cdot 10$
0,41	$0{,}808192 \cdot 10^{-1}$	$0{,}286884 \cdot 10^{-1}$	$0{,}140654 \cdot 10$	$0{,}426439 \cdot 10$
0,42	$0{,}863924 \cdot 10^{-1}$	$0{,}349719 \cdot 10^{-1}$	$0{,}154840 \cdot 10$	$0{,}379602 \cdot 10$
0,43	$0{,}920924 \cdot 10^{-1}$	$0{,}421657 \cdot 10^{-1}$	$0{,}164954 \cdot 10$	$0{,}336361 \cdot 10$
0,44	$0{,}978711 \cdot 10^{-1}$	$0{,}503611 \cdot 10^{-1}$	$0{,}171596 \cdot 10$	$0{,}296556 \cdot 10$
0,45	0,103669	$0{,}596551 \cdot 10^{-1}$	$0{,}175294 \cdot 10$	$0{,}260024 \cdot 10$
0,46	0,109416	$0{,}701498 \cdot 10^{-1}$	$0{,}176507 \cdot 10$	$0{,}226593 \cdot 10$
0,47	0,115027	$0{,}819528 \cdot 10^{-1}$	$0{,}175040 \cdot 10$	$0{,}196093 \cdot 10$
0,48	0,120403	$0{,}951765 \cdot 10^{-1}$	$0{,}173646 \cdot 10$	$0{,}168352 \cdot 10$
0,49	0,125427	0,109938	$0{,}169033 \cdot 10$	$0{,}143202 \cdot 10$
0,50	0,129963	0,126358	$0{,}163872 \cdot 10$	$0{,}120476 \cdot 10$

$\varkappa = 8{,}5$

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0,51	0,133854	0,144560	0,157795 · 10	0,100015 · 10
0,52	0,136917	0,164672	0,151009 · 10	0,816628
0,53	0,138945	0,186821	0,143690 · 10	0,652698
0,54	0,139698	0,211133	0,135990 · 10	0,506928
0,55	0,138905	0,237733	0,128044 · 10	0,377946
0,56	0,136255	0,266742	0,119963 · 10	0,264451
0,57	0,131397	0,298270	0,111846 · 10	0,165203
0,58	0,123933	0,332420	0,103774 · 10	0,079030
0,59	0,113414	0,369276	0,958173	0,004825
0,60	0,099334	0,408902	0,880339	—0,058458
0,61	0,081126	0,451332	0,804718	—0,111800
0,62	0,058150	0,496576	0,731703	—0,156124
0,63	0,029692	0,544590	0,661608	—0,192296
0,64	—0,005046	0,595278	0,594677	—0,221123
0,65	—0,046957	0,648476	0,531097	—0,243362
0,66	—0,097042	0,703940	0,470999	—0,259717
0,67	—0,156392	0,761315	0,414469	—0,270842
0,68	—0,226240	0,820126	0,361553	—0,277347
0,69	—0,307942	0,879744	0,312262	—0,279795
0,70	—0,402999	0,939352	0,266578	—0,278708
0,71	—0,513063	0,997906	0,224455	—0,274568
0,72	—0,639951	0,105408 · 10	0,185826	—0,267818
0,73	—0,785650	0,110623 · 10	0,150605	—0,258868
0,74	—0,952330	0,115227 · 10	0,118691	—0,248091
0,75	—0,114234 · 10	0,118966 · 10	0,899696 · 10^{-1}	—0,235828
0,76	—0,135822 · 10	0,121520 · 10	0,643153 · 10^{-1}	—0,222393
0,77	—0,160268 · 10	0,122500 · 10	0,415942 · 10^{-1}	—0,208069
0,78	—0,187858 · 10	0,121422 · 10	0,216660 · 10^{-1}	—0,193112
0,79	—0,218892 · 10	0,117693 · 10	0,043852 · 10^{-1}	—0,177756
0,80	—0,253674 · 10	0,110581 · 10	—0,103974 · 10^{-1}	—0,162209
0,81	—0,292507 · 10	0,099183 · 10	—0,228329 · 10^{-1}	—0,146656
0,82	—0,335675 · 10	0,082386 · 10	—0,330738 · 10^{-1}	—0,131266
0,83	—0,383422 · 10	0,058806 · 10	—0,412724 · 10^{-1}	—0,116183
0,84	—0,435922 · 10	0,026728 · 10	—0,475804 · 10^{-1}	—0,101537
0,85	—0,493225 · 10	—0,015990 · 10	—0,521479 · 10^{-1}	—0,874408 · 10^{-1}
0,86	—0,555184 · 10	—0,072040 · 10	—0,551225 · 10^{-1}	—0,739903 · 10^{-1}
0,87	—0,621341 · 10	—0,144817 · 10	—0,566493 · 10^{-1}	—0,612678 · 10^{-1}
0,88	—0,690748 · 10	—0,238646 · 10	—0,568698 · 10^{-1}	—0,493418 · 10^{-1}
0,89	—0,761696 · 10	—0,359086 · 10	—0,559218 · 10^{-1}	—0,382686 · 10^{-1}
0,90	—0,831270 · 10	—0,513361 · 10	—0,539391 · 10^{-1}	—0,280930 · 10^{-1}
0,91	—0,894624 · 10	—0,710991 · 10	—0,510510 · 10^{-1}	—0,188489 · 10^{-1}
0,92	—0,943747 · 10	—0,964737 · 10	—0,473819 · 10^{-1}	—0,105605 · 10^{-1}
0,93	—0,965273 · 10	—0,129207 · 10^2	—0,430517 · 10^{-1}	—0,032430 · 10^{-1}
0,94	—0,936367 · 10	—0,171757 · 10^2	—0,381749 · 10^{-1}	0,030966 · 10^{-1}
0,95	—0,816414 · 10	—0,227703 · 10^2	—0,328611 · 10^{-1}	0,084590 · 10^{-1}
0,96	—0,528520 · 10	—0,302520 · 10^2	—0,272145 · 10^{-1}	0,128519 · 10^{-1}
0,97	0,088013 · 10	—0,405177 · 10^2	—0,213341 · 10^{-1}	0,162892 · 10^{-1}
0,98	0,143005 · 10^2	—0,552064 · 10^2	—0,153134 · 10^{-1}	0,187904 · 10^{-1}
0,99	0,487241 · 10^2	—0,779836 · 10^2	—0,924065 · 10^{-2}	0,203803 · 10^{-1}
1	∞	$-\infty$	—0,319887 · 10^{-2}	0,210884 · 10^{-1}

/428

$\varkappa = 8{,}5$

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0	0	0	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}213910 \cdot 10^{-4}$	$0{,}502674 \cdot 10^{-3}$	$0{,}838447 \cdot 10^{3}$	$-0{,}227415 \cdot 10^{3}$
0,02	$-0{,}436775 \cdot 10^{-4}$	$0{,}101551 \cdot 10^{-2}$	$0{,}388592 \cdot 10^{3}$	$-0{,}174843 \cdot 10^{3}$
0,03	$-0{,}692334 \cdot 10^{-4}$	$0{,}154897 \cdot 10^{-2}$	$0{,}233115 \cdot 10^{3}$	$-0{,}148787 \cdot 10^{3}$
0,04	$-0{,}102151 \cdot 10^{-3}$	$0.211373 \cdot 10^{-2}$	$0{,}153292 \cdot 10^{3}$	$-0{,}130117 \cdot 10^{3}$
0,05	$-0{,}148355 \cdot 10^{-3}$	$0.272052 \cdot 10^{-2}$	$0{,}104737 \cdot 10^{3}$	$-0{,}114983 \cdot 10^{3}$
0,06	$-0{,}215718 \cdot 10^{-3}$	$0{,}337999 \cdot 10^{-2}$	$0{,}723672 \cdot 10^{2}$	$-0{,}102061 \cdot 10^{3}$
0,07	$-0{,}314167 \cdot 10^{-3}$	$0{,}410250 \cdot 10^{-2}$	$0{,}495664 \cdot 10^{2}$	$-0{,}907478 \cdot 10^{2}$
0,08	$-0{,}455786 \cdot 10^{-3}$	$0{,}489793 \cdot 10^{-2}$	$0{,}329369 \cdot 10^{2}$	$-0{,}807084 \cdot 10^{2}$
0,09	$-0{,}654921 \cdot 10^{-3}$	$0{,}577547 \cdot 10^{-2}$	$0{,}205356 \cdot 10^{2}$	$-0{,}717313 \cdot 10^{2}$
0,10	$-0{,}928264 \cdot 10^{-3}$	$0{,}674336 \cdot 10^{-2}$	$0{,}111001 \cdot 10^{2}$	$-0{,}636675 \cdot 10^{2}$
0,11	$-0{,}129494 \cdot 10^{-2}$	$0{,}780863 \cdot 10^{-2}$	$0{,}040214 \cdot 10^{2}$	$-0{,}564048 \cdot 10^{2}$
0,12	$-0{,}177656 \cdot 10^{-2}$	$0{,}897681 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}014235 \cdot 10^{2}$	$-0{,}498533 \cdot 10^{2}$
0,13	$-0{,}239730 \cdot 10^{-2}$	$0{,}102516 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}055616 \cdot 10^{2}$	$-0{,}439391 \cdot 10^{2}$
0,14	$-0{,}318394 \cdot 10^{-2}$	$0{,}116346 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}086775 \cdot 10^{2}$	$-0{,}385990 \cdot 10^{2}$
0,15	$-0{,}416583 \cdot 10^{-2}$	$0.131247 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}109855 \cdot 10^{2}$	$-0{,}337780 \cdot 10^{2}$
0,16	$-0{,}537498 \cdot 10^{-2}$	$0{,}147181 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}126500 \cdot 10^{2}$	$-0.294283 \cdot 10^{2}$
0,17	$-0{,}684592 \cdot 10^{-2}$	$0{,}164073 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}137994 \cdot 10^{2}$	$-0{,}255068 \cdot 10^{2}$
0,18	$-0{,}861575 \cdot 10^{-2}$	$0{,}181812 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}145354 \cdot 10^{2}$	$-0.219752 \cdot 10^{2}$
0,19	$-0{,}107239 \cdot 10^{-1}$	$0.200242 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}149392 \cdot 10^{2}$	$-0{,}187990 \cdot 10^{2}$
0,20	$-0{,}132123 \cdot 10^{-1}$	$0.219159 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}150766 \cdot 10^{2}$	$-0{,}159468 \cdot 10^{2}$
0,21	$-0{,}161246 \cdot 10^{-1}$	$0{,}238302 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}150009 \cdot 10^{2}$	$-0{,}133902 \cdot 10^{2}$
0,22	$-0{,}195067 \cdot 10^{-1}$	$0{,}257350 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}147561 \cdot 10^{2}$	$-0{,}111033 \cdot 10^{2}$
0,23	$-0{,}234058 \cdot 10^{-1}$	$0{,}275914 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}143780 \cdot 10^{2}$	$-0{,}906245 \cdot 10$
0,24	$-0{,}278705 \cdot 10^{-1}$	$0.293532 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}138965 \cdot 10^{2}$	$-0{,}724601 \cdot 10$
0,25	$-0{,}329500 \cdot 10^{-1}$	$0{,}309656 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}133362 \cdot 10^{2}$	$-0{,}563416 \cdot 10$
0,26	$-0{,}386939 \cdot 10^{-1}$	$0{,}323650 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}127177 \cdot 10^{2}$	$-0{,}420874 \cdot 10$
0,27	$-0{,}451512 \cdot 10^{-1}$	$0{,}334780 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}120578 \cdot 10^{2}$	$-0.295308 \cdot 10$
0,28	$-0{,}523699 \cdot 10^{-1}$	$0.342204 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}113708 \cdot 10^{2}$	$-0.185187 \cdot 10$
0,29	$-0{,}603961 \cdot 10^{-1}$	$0{,}344962 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}106682 \cdot 10^{2}$	$-0{,}089104 \cdot 10$
0,30	$-0{,}692728 \cdot 10^{-1}$	$0{,}341972 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}995987 \cdot 10$	$-0{,}005767 \cdot 10$
0,31	$-0{,}790390 \cdot 10^{-1}$	$0{,}332013 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}925368 \cdot 10$	$0{,}066014 \cdot 10$
0,32	$-0{,}897282 \cdot 10^{-1}$	$0.313721 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}855617 \cdot 10$	$0{,}127332 \cdot 10$
0,33	$-0{,}101367$	$0.285575 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}787267 \cdot 10$	$0{,}179193 \cdot 10$
0,34	$-0{,}113973$	$0.245887 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}720744 \cdot 10$	$0{,}222520 \cdot 10$
0,35	$-0{,}127553$	$0{,}192792 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}656389 \cdot 10$	$0{,}258164 \cdot 10$
0,36	$-0{,}142102$	$0{,}124240 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}594466 \cdot 10$	$0{,}286906 \cdot 10$
0,37	$-0{,}157598$	$0{,}037981 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}535178 \cdot 10$	$0{,}309463 \cdot 10$
0,38	$-0{,}174002$	$-0.068443 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}478672 \cdot 10$	$0{,}326496 \cdot 10$
0,39	$-0{,}191251$	$-0{,}197706 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}425049 \cdot 10$	$0.338610 \cdot 10$
0,40	$-0{,}209260$	$-0{,}352706 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}374373 \cdot 10$	$0{,}346360 \cdot 10$
0,41	$-0{,}227911$	$-0{,}536576 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}326673 \cdot 10$	$0{,}350254 \cdot 10$
0,42	$-0{,}247053$	$-0{,}752687 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}281952 \cdot 10$	$0{,}350760 \cdot 10$
0,43	$-0{,}266497$	$-0{,}100465$	$-0{,}240187 \cdot 10$	$0{,}348304 \cdot 10$
0,44	$-0{,}286005$	$-0{,}129632$	$-0{,}201339 \cdot 10$	$0{,}343276 \cdot 10$
0,45	$-0{,}305290$	$-0{,}163178$	$-0{,}165351 \cdot 10$	$0{,}336034 \cdot 10$
0,46	$-0{,}324003$	$-0{,}201538$	$-0{,}132151 \cdot 10$	$0{,}326902 \cdot 10$
0,47	$-0{,}341727$	$-0{,}245166$	$-0{,}101660 \cdot 10$	$0{,}316176 \cdot 10$
0,48	$-0{,}357967$	$-0{,}294536$	$-0{,}737858$	$0{,}304126 \cdot 10$
0,49	$-0{,}372142$	$-0{,}350141$	$-0{,}484328$	$0{,}290996 \cdot 10$
0.50	-0.383567	$-0{,}412489$	$-0{,}254988$	$0{,}277006 \cdot 10$

/ 429

$\varkappa = 8{,}5$

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0,51	—0,391446	—0,482096	—0,048776	0,262358 · 10
0,52	—0,394854	—0,559479	0,135395	0,247231 · 10
0,53	—0,392722	—0,645154	0,298628	0,231788 · 10
0,54	—0,383817	—0,739619	0,442033	0,216174 · 10
0,55	—0,366721	—0,843346	0,566721	0,200519 · 10
0,56	—0,339813	—0,956763	0,673797	0,184938 · 10
0,57	—0,301235	—0,108023 · 10	0,764351	0,169534 · 10
0,58	—0,248872	—0,121404 · 10	0,839460	0,154395 · 10
0,59	—0,180318	—0,135834 · 10	0,900178	0,139601 · 10
0,60	—0,092837	—0,151314 · 10	0,947534	0,125221 · 10
0,61	0,016679	—0,167826 · 10	0,982532	0,111312 · 10
0,62	0,151721	—0,185326 · 10	0,100614 · 10	0,979242
0,63	0,316255	—0,203738 · 10	0,101931 · 10	0,851002
0,64	0,514746	—0,222948 · 10	0,102295 · 10	0,728741
0,65	0,752218	—0,242789 · 10	0,101793 · 10	0,612733
0,66	0,103432 · 10	—0,263036 · 10	0,100510 · 10	0,503194
0,67	0,136736 · 10	—0,283384 · 10	0,985267	0,400282
0,68	0,175844 · 10	—0,303437 · 10	0,959196	0,304102
0,69	0,221545 · 10	—0,322680 · 10	0,927628	0,214713
0,70	0,274718 · 10	0,340452 · 10	0,891263	0,132132
0,71	0,336340 · 10	0,355918 · 10	0,850770	0,056337
0,72	0,407488 · 10	—0,368018 · 10	0,806778	—0,012729
0,73	0,489350 · 10	—0,375423 · 10	0,759886	—0,075154
0,74	0,583222 · 10	—0,376463 · 10	0,710657	—0,131054
0,75	0,690514 · 10	—0,369050 · 10	0,659621	—0,180571
0,76	0,812741 · 10	—0,350573 · 10	0,607277	—0,223867
0,77	0,951508 · 10	—0,317764 · 10	0,554090	—0,261126
0,78	0,110848 · 10^2	—0,266535 · 10	0,500496	—0,292548
0,79	0,128536 · 10^2	—0,191760 · 10	0,446900	—0,318347
0,80	0,148376 · 10^2	—0,086996 · 10	0,393677	—0,338752
0,81	0,170515 · 10^2	0,055882 · 10	0,341176	—0,354002
0,82	0,195062 · 10^2	0,247162 · 10	0,289717	—0,364344
0,83	0,222060 · 10^2	0,499942 · 10	0,239593	—0,370034
0,84	0,251443 · 10^2	0,830995 · 10	0,191071	—0,371333
0,85	0,282965 · 10^2	0,126197 · 10^2	0,144395	—0,368507
0,86	0,316091 · 10^2	0,182104 · 10^2	0,099785	—0,361826
0,87	0,349820 · 10^2	0,254528 · 10^2	0,057436	—0,351560
0,88	0,382406 · 10^2	0,348406 · 10^2	0,017522	—0,337983
0,89	0,410888 · 10^2	0,470415 · 10^2	—0,019802	—0,321365
0,90	0,430292 · 10^2	0,629738 · 10^2	—0,054404	—0,301978
0,91	0,432220 · 10^2	0,839295 · 10^2	—0,086169	—0,280092
0,92	0,402260 · 10^2	0,111774 · 10^3	—0,115004	—0,255974
0,93	0,314930 · 10^2	0,149296 · 10^3	—0,140829	—0,229886
0,94	0,123154 · 10^2	0,200843 · 10^3	—0,163585	—0,202090
0,95	—0,265796 · 10^2	0,273602 · 10^3	—0,183225	—0,172838
0,96	—0,105242 · 10^3	0,380444 · 10^3	—0,199721	—0,142382
0,97	—0,273687 · 10^3	0,547347 · 10^3	—0,213056	—0,110967
0,98	—0,690573 · 10^3	0,838261 · 10^3	—0,223230	—0,788296 · 10^{-1}
0,99	—0,218602 · 10^4	0,149010 · 10^4	—0,230252	—0,462034 · 10^{-1}
1	—∞	∞	—0,234147	—0,133139 · 10^{-1}

/ 430

$\varkappa=8{,}5$

x	$N_l^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)}\frac{h_0^2\sin^4\alpha}{\cos\alpha\overline{M}_*}$	$N_{\theta l}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta l}^{(M)}\frac{h_0^2\sin^4\alpha}{\cos\alpha\overline{M}_*}$
0	$-\infty$	$-\infty$	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}801342\cdot10^{3}$	$-0{,}240741\cdot10^{2}$	$0{,}871591\cdot10^{3}$	$-0{,}199675\cdot10^{2}$
0,02	$-0{,}874120\cdot10^{2}$	$-0{,}851448\cdot10$	$0{,}120873\cdot10^{3}$	$-0{,}249594\cdot10$
0,03	$-0{,}197650\cdot10^{2}$	$-0{,}415398\cdot10$	$0{,}417026\cdot10^{2}$	$-0{,}739537$
0,04	$-0{,}475652\cdot10$	$-0{,}244061\cdot10$	$0{,}210712\cdot10^{2}$	$-0{,}311992$
0,05	$-0{,}009269\cdot10$	$-0{,}160193\cdot10$	$0{,}130778\cdot10^{2}$	$-0{,}159740$
0,06	$0{,}159648\cdot10$	$-0{,}113094\cdot10$	$0{,}918752\cdot10$	$-0{,}924422\cdot10^{-1}$
0,07	$0{,}222992\cdot10$	$-0{,}840595$	$0{,}699088\cdot10$	$-0{,}582143\cdot10^{-1}$
0,08	$0{,}243844\cdot10$	$-0{,}649152$	$0{,}561491\cdot10$	$-0{,}389990\cdot10^{-1}$
0,09	$0{,}246322\cdot10$	$-0{,}516334$	$0{,}468504\cdot10$	$-0{,}273903\cdot10^{-1}$
0,10	$0{,}240650\cdot10$	$-0{,}420449$	$0{,}401954\cdot10$	$-0{,}199675\cdot10^{-1}$
0,11	$0{,}231472\cdot10$	$-0{,}348979$	$0{,}352163\cdot10$	$-0{,}150019\cdot10^{-1}$
0,12	$0{,}221001\cdot10$	$-0{,}294290$	$0{,}313578\cdot10$	$-0{,}115553\cdot10^{-1}$
0,13	$0{,}210309\cdot10$	$-0{,}251513$	$0{,}282821\cdot10$	$-0{,}908854\cdot10^{-2}$
0,14	$0{,}199915\cdot10$	$-0{,}217426$	$0{,}257730\cdot10$	$-0{,}727679\cdot10^{-2}$
0,15	$0{,}190058\cdot10$	$-0{,}189824$	$0{,}236866\cdot10$	$-0{,}591630\cdot10^{-2}$
0,16	$0{,}180831\cdot10$	$-0{,}167163$	$0{,}219237\cdot10$	$-0{,}487488\cdot10^{-2}$
0,17	$0{,}172253\cdot10$	$-0{,}148329$	$0{,}204138\cdot10$	$-0{,}406429\cdot10^{-2}$
0,18	$0{,}164307\cdot10$	$-0{,}132507$	$0{,}191053\cdot10$	$-0{,}342378\cdot10^{-2}$
0,19	$0{,}156955\cdot10$	$-0{,}119088$	$0{,}179599\cdot10$	$-0{,}291114\cdot10^{-2}$
0,20	$0{,}150154\cdot10$	$-0{,}107608$	$0{,}169485\cdot10$	$-0{,}249594\cdot10^{-2}$
0,21	$0{,}143858\cdot10$	$-0{,}977116\cdot10^{-1}$	$0{,}160485\cdot10$	$-0{,}215608\cdot10^{-2}$
0,22	$0{,}138022\cdot10$	$-0{,}891199\cdot10^{-1}$	$0{,}152421\cdot10$	$-0{,}187524\cdot10^{-2}$
0,23	$0{,}132606\cdot10$	$-0{,}816134\cdot10^{-1}$	$0{,}145152\cdot10$	$-0{,}164112\cdot10^{-2}$
0,24	$0{,}127570\cdot10$	$-0{,}750168\cdot10^{-1}$	$0{,}138564\cdot10$	$-0{,}144441\cdot10^{-2}$
0,25	$0{,}122880\cdot10$	$-0{,}691887\cdot10^{-1}$	$0{,}132565\cdot10$	$-0{,}127792\cdot10^{-2}$
0,26	$0{,}118504\cdot10$	$-0{,}640143\cdot10^{-1}$	$0{,}127076\cdot10$	$-0{,}113607\cdot10^{-2}$
0,27	$0{,}114415\cdot10$	$-0{,}593993\cdot10^{-1}$	$0{,}122035\cdot10$	$-0{,}101445\cdot10^{-2}$
0,28	$0{,}110586\cdot10$	$-0{,}552660\cdot10^{-1}$	$0{,}117388\cdot10$	$-0{,}909599\cdot10^{-3}$
0,29	$0{,}106994\cdot10$	$-0{,}515495\cdot10^{-1}$	$0{,}113090\cdot10$	$-0{,}818710\cdot10^{-3}$
0,30	$0{,}103621\cdot10$	$-0{,}481956\cdot10^{-1}$	$0{,}109102\cdot10$	$-0{,}739537\cdot10^{-3}$
0,31	$0{,}100446\cdot10$	$-0{,}451587\cdot10^{-1}$	$0{,}105392\cdot10$	$-0{,}670253\cdot10^{-3}$
0,32	$0{,}974542$	$-0{,}424001\cdot10^{-1}$	$0{,}101930\cdot10$	$-0{,}609360\cdot10^{-3}$
0,33	$0{,}946303$	$-0{,}398867\cdot10^{-1}$	$0{,}986930$	$-0{,}555625\cdot10^{-3}$
0,34	$0{,}919610$	$-0{,}375903\cdot10^{-1}$	$0{,}956588$	$-0{,}508027\cdot10^{-3}$
0,35	$0{,}894345$	$-0{,}354867\cdot10^{-1}$	$0{,}928088$	$-0{,}465714\cdot10^{-3}$
0,36	$0{,}870399$	$-0{,}335548\cdot10^{-1}$	$0{,}901264$	$-0{,}427973\cdot10^{-3}$
0,37	$0{,}847673$	$-0{,}317765\cdot10^{-1}$	$0{,}875972$	$-0{,}394202\cdot10^{-3}$
0,38	$0{,}826080$	$-0{,}301359\cdot10^{-1}$	$0{,}852081$	$-0{,}363892\cdot10^{-3}$
0,39	$0{,}805538$	$-0{,}286191\cdot10^{-1}$	$0{,}829478$	$-0{,}336612\cdot10^{-3}$
0,40	$0{,}785975$	$-0{,}272140\cdot10^{-1}$	$0{,}808060$	$-0{,}311992\cdot10^{-3}$
0,41	$0{,}767323$	$-0{,}259100\cdot10^{-1}$	$0{,}787734$	$-0{,}289716\cdot10^{-3}$
0,42	$0{,}749521$	$-0{,}246974\cdot10^{-1}$	$0{,}768419$	$-0{,}269511\cdot10^{-3}$
0,43	$0{,}732513$	$-0{,}235680\cdot10^{-1}$	$0{,}750040$	$-0{,}251142\cdot10^{-3}$
0,44	$0{,}716249$	$-0{,}225144\cdot10^{-1}$	$0{,}732529$	$-0{,}234404\cdot10^{-3}$
0,45	$0{,}700682$	$-0{,}215298\cdot10^{-1}$	$0{,}715827$	$-0{,}219122\cdot10^{-3}$
0,46	$0{,}685767$	$-0{,}206085\cdot10^{-1}$	$0{,}699878$	$-0{,}205140\cdot10^{-3}$
0,47	$0{,}671466$	$-0{,}197450\cdot10^{-1}$	$0{,}684632$	$-0{,}192323\cdot10^{-3}$
0,48	$0{,}657743$	$-0{,}189348\cdot10^{-1}$	$0{,}670042$	$-0{,}180551\cdot10^{-3}$
0,49	$0{,}644562$	$-0{,}181733\cdot10^{-1}$	$0{,}656067$	$-0{,}169721\cdot10^{-3}$
0,50	$0{,}631894$	$-0{,}174569\cdot10^{-1}$	$0{,}642669$	$-0{,}159740\cdot10^{-3}$

x	$N_l^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$	$N_{\theta l}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta l}^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$
0,51	0,619708	$-0{,}167821 \cdot 10^{-1}$	0,629812	$-0{,}150527 \cdot 10^{-3}$
0,52	0,607979	$-0{,}161456 \cdot 10^{-1}$	0,617463	$-0{,}142008 \cdot 10^{-3}$
0,53	0,596681	$-0{,}155446 \cdot 10^{-1}$	0,605594	$-0{,}134121 \cdot 10^{-3}$
0,54	0,585792	$-0{,}149766 \cdot 10^{-1}$	0,594176	$-0{,}126807 \cdot 10^{-3}$
0,55	0,575289	$-0{,}144392 \cdot 10^{-1}$	0,583184	$-0{,}120015 \cdot 10^{-3}$
0,56	0,565153	$-0{,}139302 \cdot 10^{-1}$	0,572595	$-0{,}113700 \cdot 10^{-3}$
0,57	0,555364	$-0{,}134476 \cdot 10^{-1}$	0,562386	$-0{,}107820 \cdot 10^{-3}$
0,58	0,545907	$-0{,}129897 \cdot 10^{-1}$	0,552537	$-0{,}102339 \cdot 10^{-3}$
0,59	0,536763	$-0{,}125548 \cdot 10^{-1}$	0,543030	$-0{,}972228 \cdot 10^{-4}$
0,60	0,527919	$-0{,}121414 \cdot 10^{-1}$	0,533846	$-0{,}924422 \cdot 10^{-4}$
0,61	0,519359	$-0{,}117480 \cdot 10^{-1}$	0,524971	$-0{,}879700 \cdot 10^{-4}$
0,62	0,511070	$-0{,}113735 \cdot 10^{-1}$	0,516387	$-0{,}837816 \cdot 10^{-4}$
0,63	0,503040	$-0{,}110166 \cdot 10^{-1}$	0,508081	$-0{,}798550 \cdot 10^{-4}$
0,64	0,495257	$-0{,}106762 \cdot 10^{-1}$	0,500040	$-0{,}761700 \cdot 10^{-4}$
0,65	0,487709	$-0{,}103513 \cdot 10^{-1}$	0,492250	$-0{,}727083 \cdot 10^{-4}$
0,66	0,480387	$-0{,}100411 \cdot 10^{-1}$	0,484702	$-0{,}694532 \cdot 10^{-4}$
0,67	0,473280	$-0{,}974463 \cdot 10^{-2}$	0,477382	$-0{,}663895 \cdot 10^{-4}$
0,68	0,466379	$-0{,}946108 \cdot 10^{-2}$	0,470281	$-0{,}635034 \cdot 10^{-4}$
0,69	0,459675	$-0{,}918972 \cdot 10^{-2}$	0,463390	$-0{,}607822 \cdot 10^{-4}$
0,70	0,453160	$-0{,}892988 \cdot 10^{-2}$	0,456698	$-0{,}582143 \cdot 10^{-4}$
0,71	0,446826	$-0{,}868090 \cdot 10^{-2}$	0,450198	$-0{,}557890 \cdot 10^{-4}$
0,72	0,440666	$-0{,}844219 \cdot 10^{-2}$	0,443882	$-0{,}534966 \cdot 10^{-4}$
0,73	0,434672	$-0{,}821320 \cdot 10^{-2}$	0,437741	$-0{,}513281 \cdot 10^{-4}$
0,74	0,428839	$-0{,}799339 \cdot 10^{-2}$	0,431769	$-0{,}492752 \cdot 10^{-4}$
0,75	0,423159	$-0{,}778230 \cdot 10^{-2}$	0,425958	$-0{,}473304 \cdot 10^{-4}$
0,76	0,417627	$-0{,}757945 \cdot 10^{-2}$	0,420301	$-0{,}454866 \cdot 10^{-4}$
0,77	0,412238	$-0{,}738444 \cdot 10^{-2}$	0,414794	$-0{,}437373 \cdot 10^{-4}$
0,78	0,406984	$-0{,}719686 \cdot 10^{-2}$	0,409430	$-0{,}420766 \cdot 10^{-4}$
0,79	0,401863	$-0{,}701633 \cdot 10^{-2}$	0,404203	$-0{,}404988 \cdot 10^{-4}$
0,80	0,396868	$-0{,}684251 \cdot 10^{-2}$	0,399109	$-0{,}389990 \cdot 10^{-4}$
0,81	0,391996	$-0{,}667507 \cdot 10^{-2}$	0,394142	$-0{,}375724 \cdot 10^{-4}$
0,82	0,387241	$-0{,}651370 \cdot 10^{-2}$	0,389298	$-0{,}362145 \cdot 10^{-4}$
0,83	0,382600	$-0{,}635812 \cdot 10^{-2}$	0,384571	$-0{,}349212 \cdot 10^{-4}$
0,84	0,378068	$-0{,}620804 \cdot 10^{-2}$	0,379959	$-0{,}336888 \cdot 10^{-4}$
0,85	0,373642	$-0{,}606322 \cdot 10^{-2}$	0,375456	$-0{,}325138 \cdot 10^{-4}$
0,86	0,369318	$-0{,}592340 \cdot 10^{-2}$	0,371059	$-0{,}313927 \cdot 10^{-4}$
0,87	0,365092	$-0{,}578837 \cdot 10^{-2}$	0,366764	$-0{,}303226 \cdot 10^{-4}$
0,88	0,360962	$-0{,}565790 \cdot 10^{-2}$	0,362568	$-0{,}293006 \cdot 10^{-4}$
0,89	0,356924	$-0{,}553179 \cdot 10^{-2}$	0,358467	$-0{,}283240 \cdot 10^{-4}$
0,90	0,352975	$-0{,}540985 \cdot 10^{-2}$	0,354458	$-0{,}273903 \cdot 10^{-4}$
0,91	0,349112	$-0{,}529190 \cdot 10^{-2}$	0,350538	$-0{,}264972 \cdot 10^{-4}$
0,92	0,345333	$-0{,}517777 \cdot 10^{-2}$	0,346704	$-0{,}256425 \cdot 10^{-4}$
0,93	0,341634	$-0{,}506728 \cdot 10^{-2}$	0,342953	$-0{,}248242 \cdot 10^{-4}$
0,94	0,338013	$-0{,}496030 \cdot 10^{-2}$	0,339282	$-0{,}240403 \cdot 10^{-4}$
0,95	0,334468	$-0{,}485667 \cdot 10^{-2}$	0,335690	$-0{,}232891 \cdot 10^{-4}$
0,96	0,330997	$-0{,}475626 \cdot 10^{-2}$	0,332173	$-0{,}225689 \cdot 10^{-4}$
0,97	0,327596	$-0{,}465892 \cdot 10^{-2}$	0,328730	$-0{,}218780 \cdot 10^{-4}$
0,98	0,324265	$-0{,}456455 \cdot 10^{-2}$	0,325357	$-0{,}212151 \cdot 10^{-4}$
0,99	0,321000	$-0{,}447301 \cdot 10^{-2}$	0,322052	$-0{,}205787 \cdot 10^{-4}$
1	0,317801	$-0{,}438420 \cdot 10^{-2}$	0,318815	$-0{,}199675 \cdot 10^{-4}$

$\varkappa = 8.5$

x	$M_{II}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{II}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$	$M_{0I}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{0I}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$
0	$-\infty$	∞	∞	$-\infty$
0,02	$0{,}110040 \cdot 10$	$0{,}115788 \cdot 10^2$	$0{,}663258 \cdot 10$	$-0{,}120775 \cdot 10^2$
0,03	0,639988	$0{,}330695 \cdot 10$	$0{,}279194 \cdot 10$	$-0{,}352676 \cdot 10$
0,04	0,409242	$0{,}134357 \cdot 10$	$0{,}151848 \cdot 10$	$-0{,}146618 \cdot 10$
0,05	0,284264	0,661866	0,947665	$-0{,}739666$
0,06	0,209715	0,368154	0,644553	$-0{,}421720$
0,07	0,161756	0,222604	0,464960	$-0{,}261618$
0,08	0,129060	0,143024	0,350073	$-0{,}172634$
0,09	0,105737	$0{,}962237 \cdot 10^{-1}$	0,272288	$-0{,}119414$
0,10	$0{,}884868 \cdot 10^{-1}$	$0{,}671095 \cdot 10^{-1}$	0,217267	$-0{,}857267 \cdot 10^{-1}$
0,11	$0{,}753470 \cdot 10^{-1}$	$0{,}481708 \cdot 10^{-1}$	0,176974	$-0{,}634193 \cdot 10^{-1}$
0,12	$0{,}650908 \cdot 10^{-1}$	$0{,}353963 \cdot 10^{-1}$	0,146619	$-0{,}480936 \cdot 10^{-1}$
0,13	$0{,}569190 \cdot 10^{-1}$	$0{,}265170 \cdot 10^{-1}$	0,123209	$-0{,}372375 \cdot 10^{-1}$
0,14	$0{,}502929 \cdot 10^{-1}$	$0{,}201875 \cdot 10^{-1}$	0,104794	$-0{,}293462 \cdot 10^{-1}$
0,15	$0{,}448383 \cdot 10^{-1}$	$0{,}155777 \cdot 10^{-1}$	$0{,}900620 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}234819 \cdot 10^{-1}$
0,16	$0{,}402885 \cdot 10^{-1}$	$0{,}121578 \cdot 10^{-1}$	$0{,}781021 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}190398 \cdot 10^{-1}$
0,17	$0{,}364494 \cdot 10^{-1}$	$0{,}957980 \cdot 10^{-2}$	$0{,}682684 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}156184 \cdot 10^{-1}$
0,18	$0{,}331765 \cdot 10^{-1}$	$0{,}760912 \cdot 10^{-2}$	$0{,}600916 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}129440 \cdot 10^{-1}$
0,19	$0{,}303609 \cdot 10^{-1}$	$0{,}608409 \cdot 10^{-2}$	$0{,}532245 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}108260 \cdot 10^{-1}$
0,20	$0{,}279187 \cdot 10^{-1}$	$0{,}489109 \cdot 10^{-2}$	$0{,}474057 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}912904 \cdot 10^{-2}$
0,21	$0{,}257847 \cdot 10^{-1}$	$0{,}394884 \cdot 10^{-2}$	$0{,}424357 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}775502 \cdot 10^{-2}$
0,22	$0{,}239076 \cdot 10^{-1}$	$0{,}319828 \cdot 10^{-2}$	$0{,}381598 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}663189 \cdot 10^{-2}$
0,23	$0{,}222463 \cdot 10^{-1}$	$0{,}259586 \cdot 10^{-2}$	$0{,}344570 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}570591 \cdot 10^{-2}$
0,24	$0{,}207679 \cdot 10^{-1}$	$0{,}210908 \cdot 10^{-2}$	$0{,}312312 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}493645 \cdot 10^{-2}$
0,25	$0{,}194455 \cdot 10^{-1}$	$0{,}171339 \cdot 10^{-2}$	$0{,}284056 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}429244 \cdot 10^{-2}$
0,26	$0{,}182571 \cdot 10^{-1}$	$0{,}139002 \cdot 10^{-2}$	$0{,}259180 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}374986 \cdot 10^{-2}$
0,27	$0{,}171844 \cdot 10^{-1}$	$0{,}112452 \cdot 10^{-2}$	$0{,}237179 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}328995 \cdot 10^{-2}$
0,28	$0{,}162124 \cdot 10^{-1}$	$0{,}905623 \cdot 10^{-3}$	$0{,}217636 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}289790 \cdot 10^{-2}$
0,29	$0{,}153283 \cdot 10^{-1}$	$0{,}724515 \cdot 10^{-3}$	$0{,}200208 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}256196 \cdot 10^{-2}$
0,30	$0{,}145214 \cdot 10^{-1}$	$0{,}574211 \cdot 10^{-3}$	$0{,}184610 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}227270 \cdot 10^{-2}$
0,31	$0{,}137824 \cdot 10^{-1}$	$0{,}449155 \cdot 10^{-3}$	$0{,}170599 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}202249 \cdot 10^{-2}$
0,32	$0{,}131038 \cdot 10^{-1}$	$0{,}344891 \cdot 10^{-3}$	$0{,}157975 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}180517 \cdot 10^{-2}$
0,33	$0{,}124787 \cdot 10^{-1}$	$0{,}257828 \cdot 10^{-3}$	$0{,}146566 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}161565 \cdot 10^{-2}$
0,34	$0{,}119015 \cdot 10^{-1}$	$0{,}185053 \cdot 10^{-3}$	$0{,}136226 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}144977 \cdot 10^{-2}$
0,35	$0{,}113670 \cdot 10^{-1}$	$0{,}124189 \cdot 10^{-3}$	$0{,}126830 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}130408 \cdot 10^{-2}$
0,36	$0{,}108711 \cdot 10^{-1}$	$0{,}732911 \cdot 10^{-4}$	$0{,}118270 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}117569 \cdot 10^{-2}$
0,37	$0{,}104098 \cdot 10^{-1}$	$0{,}307560 \cdot 10^{-4}$	$0{,}110453 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}106220 \cdot 10^{-2}$
0,38	$0{,}997991 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}047410 \cdot 10^{-4}$	$0{,}103300 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}961603 \cdot 10^{-3}$
0,39	$0{,}957844 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}342996 \cdot 10^{-4}$	$0{,}967403 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}872174 \cdot 10^{-3}$
0,40	$0{,}920280 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}588364 \cdot 10^{-4}$	$0{,}907122 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}792471 \cdot 10^{-3}$
0,41	$0{,}885071 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}791179 \cdot 10^{-4}$	$0{,}851625 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}721261 \cdot 10^{-3}$
0,42	$0{,}852014 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}957872 \cdot 10^{-4}$	$0{,}800441 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}657491 \cdot 10^{-3}$
0,43	$0{,}820926 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}109386 \cdot 10^{-3}$	$0{,}753154 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}600256 \cdot 10^{-3}$
0,44	$0{,}791644 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}120370 \cdot 10^{-3}$	$0{,}709397 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}548780 \cdot 10^{-3}$
0,45	$0{,}764025 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}129127 \cdot 10^{-3}$	$0{,}668844 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}502388 \cdot 10^{-3}$
0,46	$0{,}737936 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}135986 \cdot 10^{-3}$	$0{,}631205 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}460501 \cdot 10^{-3}$
0,47	$0{,}713260 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}141224 \cdot 10^{-3}$	$0{,}596222 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}422610 \cdot 10^{-3}$
0,48	$0{,}689890 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}145081 \cdot 10^{-3}$	$0{,}563665 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}388277 \cdot 10^{-3}$
0,49	$0{,}667730 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}147759 \cdot 10^{-3}$	$0{,}533325 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}357115 \cdot 10^{-3}$
0,50	$0{,}646693 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}149432 \cdot 10^{-3}$	$0{,}505018 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}328787 \cdot 10^{-3}$

$\varkappa = 8{,}5$

/ 434

x	$M_{l1}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{l1}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$	$M_{\theta 1}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{\theta 1}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$
0,51	$0{,}626699 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}150250 \cdot 10^{-3}$	$0{,}478576 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}302996 \cdot 10^{-3}$
0,52	$0{,}607676 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}150340 \cdot 10^{-3}$	$0{,}453849 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}279482 \cdot 10^{-3}$
0,53	$0{,}589558 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}149812 \cdot 10^{-3}$	$0{,}430701 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}258014 \cdot 10^{-3}$
0,54	$0{,}572285 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}148763 \cdot 10^{-3}$	$0{,}409008 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}238388 \cdot 10^{-3}$
0,55	$0{,}555801 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}147272 \cdot 10^{-3}$	$0{,}388660 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}220423 \cdot 10^{-3}$
0,56	$0{,}540056 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}145410 \cdot 10^{-3}$	$0{,}369554 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}203959 \cdot 10^{-3}$
0,57	$0{,}525003 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}143238 \cdot 10^{-3}$	$0{,}351599 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}188854 \cdot 10^{-3}$
0,58	$0{,}510600 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}140809 \cdot 10^{-3}$	$0{,}334711 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}174979 \cdot 10^{-3}$
0,59	$0{,}496806 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}138168 \cdot 10^{-3}$	$0{,}318812 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}162222 \cdot 10^{-3}$
0,60	$0{,}483587 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}135355 \cdot 10^{-3}$	$0{,}303833 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}150479 \cdot 10^{-3}$
0,61	$0{,}470908 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}132403 \cdot 10^{-3}$	$0{,}289709 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}139661 \cdot 10^{-3}$
0,62	$0{,}458737 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}129341 \cdot 10^{-3}$	$0{,}276382 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}129685 \cdot 10^{-3}$
0,63	$0{,}447047 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}126195 \cdot 10^{-3}$	$0{,}263798 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}120477 \cdot 10^{-3}$
0,64	$0{,}435810 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}122986 \cdot 10^{-3}$	$0{,}251906 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}111971 \cdot 10^{-3}$
0,65	$0{,}425001 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}119735 \cdot 10^{-3}$	$0{,}240662 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}104107 \cdot 10^{-3}$
0,66	$0{,}414598 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}116456 \cdot 10^{-3}$	$0{,}230024 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}968311 \cdot 10^{-4}$
0,67	$0{,}404578 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}113163 \cdot 10^{-3}$	$0{,}219952 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}900940 \cdot 10^{-4}$
0,68	$0{,}394922 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}109870 \cdot 10^{-3}$	$0{,}210410 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}838514 \cdot 10^{-4}$
0,69	$0{,}385612 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}106586 \cdot 10^{-3}$	$0{,}201366 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}780631 \cdot 10^{-4}$
0,70	$0{,}376628 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}103320 \cdot 10^{-3}$	$0{,}192789 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}726926 \cdot 10^{-4}$
0,71	$0{,}367956 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}100079 \cdot 10^{-3}$	$0{,}184650 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}677065 \cdot 10^{-4}$
0,72	$0{,}359580 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}968699 \cdot 10^{-4}$	$0{,}176923 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}630748 \cdot 10^{-4}$
0,73	$0{,}351485 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}936972 \cdot 10^{-4}$	$0{,}169584 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}587697 \cdot 10^{-4}$
0,74	$0{,}343658 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}905666 \cdot 10^{-4}$	$0{,}162609 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}547661 \cdot 10^{-4}$
0,75	$0{,}336086 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}874813 \cdot 10^{-4}$	$0{,}155978 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}510409 \cdot 10^{-4}$
0,76	$0{,}328758 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}844442 \cdot 10^{-4}$	$0{,}149671 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}475732 \cdot 10^{-4}$
0,77	$0{,}321662 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}814580 \cdot 10^{-4}$	$0{,}143669 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}443437 \cdot 10^{-4}$
0,78	$0{,}314788 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}785246 \cdot 10^{-4}$	$0{,}137955 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}413347 \cdot 10^{-4}$
0,79	$0{,}308126 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}756454 \cdot 10^{-4}$	$0{,}132514 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}385301 \cdot 10^{-4}$
0,80	$0{,}301667 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}728218 \cdot 10^{-4}$	$0{,}127330 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}359150 \cdot 10^{-4}$
0,81	$0{,}295401 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}700545 \cdot 10^{-4}$	$0{,}122389 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}334756 \cdot 10^{-4}$
0,82	$0{,}289321 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}673440 \cdot 10^{-4}$	$0{,}117678 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}311995 \cdot 10^{-4}$
0,83	$0{,}283419 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}646906 \cdot 10^{-4}$	$0{,}113186 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}290751 \cdot 10^{-4}$
0,84	$0{,}277686 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}620944 \cdot 10^{-4}$	$0{,}108900 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}270918 \cdot 10^{-4}$
0,85	$0{,}272117 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}595554 \cdot 10^{-4}$	$0{,}104810 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}252396 \cdot 10^{-4}$
0,86	$0{,}266704 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}570731 \cdot 10^{-4}$	$0{,}100905 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}235095 \cdot 10^{-4}$
0,87	$0{,}261441 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}546473 \cdot 10^{-4}$	$0{,}971768 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}218931 \cdot 10^{-4}$
0,88	$0{,}256323 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}522773 \cdot 10^{-4}$	$0{,}936156 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}203828 \cdot 10^{-4}$
0,89	$0{,}251343 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}499626 \cdot 10^{-4}$	$0{,}902132 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}189713 \cdot 10^{-4}$
0,90	$0{,}246497 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}477025 \cdot 10^{-4}$	$0{,}869617 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}176519 \cdot 10^{-4}$
0,91	$0{,}241778 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}454962 \cdot 10^{-4}$	$0{,}838537 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}164186 \cdot 10^{-4}$
0,92	$0{,}237183 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}433428 \cdot 10^{-4}$	$0{,}808822 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}152657 \cdot 10^{-4}$
0,93	$0{,}232706 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}412415 \cdot 10^{-4}$	$0{,}780405 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}141878 \cdot 10^{-4}$
0,94	$0{,}228343 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}391913 \cdot 10^{-4}$	$0{,}753225 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}131800 \cdot 10^{-4}$
0,95	$0{,}224090 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}371913 \cdot 10^{-4}$	$0{,}727222 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}122379 \cdot 10^{-4}$
0,96	$0{,}219949 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}352406 \cdot 10^{-4}$	$0{,}702340 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}113571 \cdot 10^{-4}$
0,97	$0{,}215899 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}333380 \cdot 10^{-4}$	$0{,}678529 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}105338 \cdot 10^{-4}$
0,98	$0{,}211952 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}314827 \cdot 10^{-4}$	$0{,}655737 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}976422 \cdot 10^{-5}$
0,99	$0{,}208101 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}296736 \cdot 10^{-4}$	$0{,}633917 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}904499 \cdot 10^{-5}$
1	$0{,}204342 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}279098 \cdot 10^{-4}$	$0{,}613026 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}837293 \cdot 10^{-5}$

$\varkappa = 8{,}5$

x	$u_1^{(X)} \frac{Eh_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$u_1^{(M)} \frac{Eh_0^3 \sin^4 \alpha}{l_0 \cos \alpha \overline{M}_*}$	$w^{(X)} \frac{Eh_0^2 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_* l_0}$	$w^{(M)} \frac{Eh_0^4 \sin^4 \alpha}{l_0^2 \cos \alpha \overline{M}_*}$
0	∞	∞	∞	$-\infty$
0,01	0,448046 · 10	0,328150	0,329752 · 10^{-1}	—0,793554 · 10^{-1}
0,02	0,521389	0,203502	0,313868 · 10^{-1}	—0,406290 · 10^{-1}
0,03	—0,151508	0,146738	0,313669 · 10^{-1}	—0,277486 · 10^{-1}
0,04	—0,354200	0,115258	0,316537 · 10^{-1}	—0,213253 · 10^{-1}
0,05	—0,427252	0,952640 · 10^{-1}	0,320133 · 10^{-1}	—0,174826 · 10^{-1}
0,06	—0,452536	0,814117 · 10^{-1}	0,323761 · 10^{-1}	—0,149284 · 10^{-1}
0,07	—0,457157	0,712221 · 10^{-1}	0,327164 · 10^{-1}	—0,131095 · 10^{-1}
0,08	—0,451962	0,633928 · 10^{-1}	0,330238 · 10^{-1}	—0,117491 · 10^{-1}
0,09	—0,441860	0,571740 · 10^{-1}	0,332945 · 10^{-1}	—0,106938 · 10^{-1}
0,10	—0,429277	0,521041 · 10^{-1}	0,335270 · 10^{-1}	—0,985144 · 10^{-2}
0,11	—0,415482	0,478830 · 10^{-1}	0,337211 · 10^{-1}	—0,916341 · 10^{-2}
0,12	—0,401171	0,443070 · 10^{-1}	0,338774 · 10^{-1}	—0,859074 · 10^{-2}
0,13	—0,386730	0,412333 · 10^{-1}	0,339965 · 10^{-1}	—0,810643 · 10^{-2}
0,14	—0,372382	0,385584 · 10^{-1}	0,340792 · 10^{-1}	—0,769122 · 10^{-2}
0,15	—0,358249	0,362057 · 10^{-1}	0,341264 · 10^{-1}	—0,733099 · 10^{-2}
0,16	—0,344398	0,341169 · 10^{-1}	0,341387 · 10^{-1}	—0,701517 · 10^{-2}
0,17	—0,330861	0,322473 · 10^{-1}	0,341169 · 10^{-1}	—0,673568 · 10^{-2}
0,18	—0,317650	0,305617 · 10^{-1}	0,340616 · 10^{-1}	—0,648624 · 10^{-2}
0,19	—0,304764	0,290321 · 10^{-1}	0,339733 · 10^{-1}	—0,626189 · 10^{-2}
0,20	—0,292196	0,276360 · 10^{-1}	0,338526 · 10^{-1}	—0,605867 · 10^{-2}
0,21	—0,279932	0,263551 · 10^{-1}	0,336996 · 10^{-1}	—0,587338 · 10^{-2}
0,22	—0,267960	0,251741 · 10^{-1}	0,335150 · 10^{-1}	—0,570341 · 10^{-2}
0,23	—0,256261	0,240806 · 10^{-1}	0,332988 · 10^{-1}	—0,554658 · 10^{-2}
0,24	—0,244822	0,230639 · 10^{-1}	0,330513 · 10^{-1}	—0,540110 · 10^{-2}
0,25	—0,233624	0,221151 · 10^{-1}	0,327726 · 10^{-1}	—0,526546 · 10^{-2}
0,26	—0,222654	0,212267 · 10^{-1}	0,324629 · 10^{-1}	—0,513836 · 10^{-2}
0,27	—0,211895	0,203922 · 10^{-1}	0,321221 · 10^{-1}	—0,501873 · 10^{-2}
0,28	—0,201333	0,196060 · 10^{-1}	0,317502 · 10^{-1}	—0,490562 · 10^{-2}
0,29	—0,190954	0,188631 · 10^{-1}	0,313473 · 10^{-1}	—0,479822 · 10^{-2}
0,30	—0,180746	0,181595 · 10^{-1}	0,309130 · 10^{-1}	—0,469584 · 10^{-2}
0,31	—0,170696	0,174913 · 10^{-1}	0,304473 · 10^{-1}	—0,459786 · 10^{-2}
0,32	—0,160792	0,168553 · 10^{-1}	0,299500 · 10^{-1}	—0,450374 · 10^{-2}
0,33	—0,151023	0,162487 · 10^{-1}	0,294208 · 10^{-1}	—0,441301 · 10^{-2}
0,34	—0,141379	0,156688 · 10^{-1}	0,288592 · 10^{-1}	—0,432524 · 10^{-2}
0,35	—0,131849	0,151135 · 10^{-1}	0,282651 · 10^{-1}	—0,424007 · 10^{-2}
0,36	—0,122424	0,145806 · 10^{-1}	0,276379 · 10^{-1}	—0,415715 · 10^{-2}
0,37	—0,113096	0,140683 · 10^{-1}	0,269772 · 10^{-1}	—0,407619 · 10^{-2}
0,38	—0,103854	0,135751 · 10^{-1}	0,262825 · 10^{-1}	—0,399690 · 10^{-2}
0,39	—0,946912 · 10^{-1}	0,130993 · 10^{-1}	0,255531 · 10^{-1}	—0,391904 · 10^{-2}
0,40	—0,855991 · 10^{-1}	0,126396 · 10^{-1}	0,247884 · 10^{-1}	—0,384239 · 10^{-2}
0,41	—0,765700 · 10^{-1}	0,121949 · 10^{-1}	0,239876 · 10^{-1}	—0,376673 · 10^{-2}
0,42	—0,675965 · 10^{-1}	0,117639 · 10^{-1}	0,231501 · 10^{-1}	—0,369188 · 10^{-2}
0,43	—0,586713 · 10^{-1}	0,113457 · 10^{-1}	0,222750 · 10^{-1}	—0,361765 · 10^{-2}
0,44	—0,497871 · 10^{-1}	0,109393 · 10^{-1}	0,213612 · 10^{-1}	—0,354388 · 10^{-2}
0,45	—0,409372 · 10^{-1}	0,105438 · 10^{-1}	0,204079 · 10^{-1}	—0,347041 · 10^{-2}
0,46	—0,321146 · 10^{-1}	0,101585 · 10^{-1}	0,194140 · 10^{-1}	—0,339710 · 10^{-2}
0,47	—0,233126 · 10^{-1}	0,978260 · 10^{-2}	0,183783 · 10^{-1}	—0,332380 · 10^{-2}
0,48	—0,145246 · 10^{-1}	0,941538 · 10^{-2}	0,172995 · 10^{-1}	—0,325039 · 10^{-2}
0,49	—0,057439 · 10^{-1}	0,905621 · 10^{-2}	0,161762 · 10^{-1}	—0,317674 · 10^{-2}
0,50	0,030362 · 10^{-1}	0,870450 · 10^{-2}	0,150070 · 10^{-1}	—0,310272 · 10^{-2}

$\varkappa = 8{,}5$

x	$u_1^{(X)} \frac{Eh_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$u_1^{(M)} \frac{Eh_0^3 \sin^4 \alpha}{l_0 \cos \alpha M_*}$	$w^{(X)} \frac{Eh_0^2 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_* l_0}$	$w^{(M)} \frac{Eh_0^4 \sin^4 \alpha}{l_0^2 \cos \alpha \overline{M}_*}$
0,51	$0{,}118221 \cdot 10^{-1}$	$0{,}835967 \cdot 10^{-2}$	$0{,}137903 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}302821 \cdot 10^{-2}$
0,52	$0{,}206206 \cdot 10^{-1}$	$0{,}802119 \cdot 10^{-2}$	$0{,}125242 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}295309 \cdot 10^{-2}$
0,53	$0{,}294385 \cdot 10^{-1}$	$0{,}768855 \cdot 10^{-2}$	$0{,}112070 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}287726 \cdot 10^{-2}$
0,54	$0{,}382826 \cdot 10^{-1}$	$0{,}736127 \cdot 10^{-2}$	$0{,}983653 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}280058 \cdot 10^{-2}$
0,55	$0{,}471599 \cdot 10^{-1}$	$0{,}703889 \cdot 10^{-2}$	$0{,}841064 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}272296 \cdot 10^{-2}$
0,56	$0{,}560776 \cdot 10^{-1}$	$0{,}672098 \cdot 10^{-2}$	$0{,}692689 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}264427 \cdot 10^{-2}$
0,57	$0{,}650431 \cdot 10^{-1}$	$0{,}640712 \cdot 10^{-2}$	$0{,}538266 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}256439 \cdot 10^{-2}$
0,58	$0{,}740639 \cdot 10^{-1}$	$0{,}609688 \cdot 10^{-2}$	$0{,}377510 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}248320 \cdot 10^{-2}$
0,59	$0{,}831479 \cdot 10^{-1}$	$0{,}578989 \cdot 10^{-2}$	$0{,}210107 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}240058 \cdot 10^{-2}$
0.60	$0{,}923035 \cdot 10^{-1}$	$0{,}548575 \cdot 10^{-2}$	$0{,}035716 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}231640 \cdot 10^{-2}$
0,61	0,101539	$0{,}518408 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}146035 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}223054 \cdot 10^{-2}$
0,62	0,110864	$0{,}488452 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}335558 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}214283 \cdot 10^{-2}$
0,63	0,120287	$0{,}458668 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}533304 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}205316 \cdot 10^{-2}$
0,64	0,129820	$0{,}429020 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}739770 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}196134 \cdot 10^{-2}$
0,65	0,139471	$0{,}399470 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}955506 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}186723 \cdot 10^{-2}$
0,66	0,149254	$0{,}369981 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}118112 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}177064 \cdot 10^{-2}$
0,67	0,159180	$0{,}340514 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}141730 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}167138 \cdot 10^{-2}$
0,68	0,169262	$0{,}311030 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}166478 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}156924 \cdot 10^{-2}$
0.69	0,179516	$0{,}281488 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}192443 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}146399 \cdot 10^{-2}$
0.70	0,189956	$0{,}251845 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}219719 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}135540 \cdot 10^{-2}$
0,71	0,200598	$0{,}222057 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}248413 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}124318 \cdot 10^{-2}$
0,72	0,211463	$0{,}192076 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}278646 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}112703 \cdot 10^{-2}$
0,73	0,222570	$0{,}161852 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}310556 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}100662 \cdot 10^{-2}$
0,74	0,233941	$0{,}131333 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}344300 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}881564 \cdot 10^{-3}$
0,75	0,245602	$0{,}100458 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}380061 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}751444 \cdot 10^{-3}$
0,76	0,257581	$0{,}691659 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}418046 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}615776 \cdot 10^{-3}$
0,77	0,269908	$0{,}373856 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}458498 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}474009 \cdot 10^{-3}$
0,78	0,282620	$0{,}050404 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}501702 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}325512 \cdot 10^{-3}$
0,79	0,295755	$0{,}279560 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}547992 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}169553 \cdot 10^{-3}$
0.80	0,309360	$-0{,}617005 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}597766 \cdot 10^{-1}$	$0{,}005278 \cdot 10^{-3}$
0,81	0,323487	$-0{,}963033 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}651501 \cdot 10^{-1}$	$0{,}168321 \cdot 10^{-3}$
0.82	0,338198	$-0{,}131891 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}709772 \cdot 10^{-1}$	$0{,}352438 \cdot 10^{-3}$
0.83	0,353563	$-0{,}168610 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}773283 \cdot 10^{-1}$	$0{,}548512 \cdot 10^{-3}$
0.84	0,369667	$-0{,}206631 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}842905 \cdot 10^{-1}$	$0{,}758290 \cdot 10^{-3}$
0.85	0,386610	$-0{,}246158 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}919730 \cdot 10^{-1}$	$0{,}983922 \cdot 10^{-3}$
0.86	0,404512	$-0{,}287433 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}100515$	$0{,}122800 \cdot 10^{-2}$
0,87	0,423521	$-0{,}330752 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}110095$	$0{,}149423 \cdot 10^{-2}$
0,88	0,443820	$-0{,}376480 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}120950$	$0{,}178674 \cdot 10^{-2}$
0,89	0,465639	$-0{,}425075 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}133401$	$0{,}211147 \cdot 10^{-2}$
0.90	0,489275	$-0{,}477125 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}147889$	$0{,}247638 \cdot 10^{-2}$
0.91	0,515116	$-0{,}533403 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}165046$	$0{,}289258 \cdot 10^{-2}$
0.92	0.543691	$-0{,}594952 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}185811$	$0{,}337623 \cdot 10^{-2}$
0,93	0,575739	$-0{,}663232 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}211640$	$0{,}395192 \cdot 10^{-2}$
0,94	0,612342	$-0{,}740381 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}244934$	$0{,}465925 \cdot 10^{-2}$
0.95	0,655179	$-0{,}829711 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}289969$	$0{,}556712 \cdot 10^{-2}$
0,96	0,707061	$-0{,}936763 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}355196$	$0{,}680848 \cdot 10^{-2}$
0,97	0,773257	$-0{,}107193 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}460114$	$0{,}868231 \cdot 10^{-2}$
0,98	0,865596	$-0{,}125852 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}662521$	$0{,}120510 \cdot 10^{-1}$
0,99	$0.102182 \cdot 10$	$-0{,}157092 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}124774 \cdot 10$	$0{,}210429 \cdot 10^{-1}$
1	∞	$-\infty$	$-\infty$	∞

/ 436

$\varkappa=9$

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0	0	0	$-\infty$	∞
0,01	$0{,}993114 \cdot 10^{-2}$	$0{,}103029 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}111649 \cdot 10^{7}$	$0{,}619650 \cdot 10^{7}$
0,02	$0{,}196647 \cdot 10^{-1}$	$0{,}324333 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}612493 \cdot 10^{5}$	$0{,}772264 \cdot 10^{6}$
0,03	$0{,}291099 \cdot 10^{-1}$	$0{,}663101 \cdot 10^{-2}$	$0{,}042870 \cdot 10^{5}$	$0{,}224991 \cdot 10^{6}$
0,04	$0{,}381752 \cdot 10^{-1}$	$0{,}111798 \cdot 10^{-1}$	$0{,}107330 \cdot 10^{5}$	$0{,}921312 \cdot 10^{5}$
0,05	$0{,}467680 \cdot 10^{-1}$	$0{,}168706 \cdot 10^{-1}$	$0{,}971038 \cdot 10^{4}$	$0{,}452334 \cdot 10^{5}$
0,06	$0{,}547952 \cdot 10^{-1}$	$0{,}236784 \cdot 10^{-1}$	$0{,}782400 \cdot 10^{4}$	$0{,}248122 \cdot 10^{5}$
0,07	$0{,}621637 \cdot 10^{-1}$	$0{,}315723 \cdot 10^{-1}$	$0{,}615658 \cdot 10^{4}$	$0{,}146446 \cdot 10^{5}$
0,08	$0{,}687802 \cdot 10^{-1}$	$0{,}405151 \cdot 10^{-1}$	$0{,}483839 \cdot 10^{4}$	$0{,}909253 \cdot 10^{4}$
0,09	$0{,}745517 \cdot 10^{-1}$	$0{,}504634 \cdot 10^{-1}$	$0{,}382244 \cdot 10^{4}$	$0{,}585124 \cdot 10^{4}$
0,10	$0{,}793862 \cdot 10^{-1}$	$0{,}613672 \cdot 10^{-1}$	$0{,}304076 \cdot 10^{4}$	$0{,}386199 \cdot 10^{4}$
0,11	$0{,}831923 \cdot 10^{-1}$	$0{,}731698 \cdot 10^{-1}$	$0{,}243574 \cdot 10^{4}$	$0{,}259357 \cdot 10^{4}$
0,12	$0{,}858802 \cdot 10^{-1}$	$0{,}858077 \cdot 10^{-1}$	$0{,}196353 \cdot 10^{4}$	$0{,}176050 \cdot 10^{4}$
0,13	$0{,}873620 \cdot 10^{-1}$	$0{,}992103 \cdot 10^{-1}$	$0{,}159174 \cdot 10^{4}$	$0{,}120062 \cdot 10^{4}$
0,14	$0{,}875516 \cdot 10^{-1}$	0,113300	$0{,}129659 \cdot 10^{4}$	$0{,}817621 \cdot 10^{3}$
0,15	$0{,}863659 \cdot 10^{-1}$	0,127992	$0{,}106049 \cdot 10^{4}$	$0{,}552098 \cdot 10^{3}$
0,16	$0{,}837246 \cdot 10^{-1}$	0,143193	$0{,}870327 \cdot 10^{3}$	$0{,}366262 \cdot 10^{3}$
0,17	$0{,}795513 \cdot 10^{-1}$	0,158805	$0{,}716241 \cdot 10^{3}$	$0{,}235426 \cdot 10^{3}$
0,18	$0{,}737732 \cdot 10^{-1}$	0,174720	$0{,}590722 \cdot 10^{3}$	$0{,}143090 \cdot 10^{3}$
0,19	$0{,}663227 \cdot 10^{-1}$	0,190822	$0{,}488000 \cdot 10^{3}$	$0{,}780144 \cdot 10^{2}$
0,20	$0{,}571368 \cdot 10^{-1}$	0,206990	$0{,}403597 \cdot 10^{3}$	$0{,}324149 \cdot 10^{2}$
0,21	$0{,}461587 \cdot 10^{-1}$	0,223094	$0{,}334007 \cdot 10^{3}$	$0{,}008226 \cdot 10^{2}$
0,22	$0{,}333378 \cdot 10^{-1}$	0,238995	$0{,}276462 \cdot 10^{3}$	$-0{,}206510 \cdot 10^{2}$
0,23	$0{,}186307 \cdot 10^{-1}$	0,254549	$0{,}228762 \cdot 10^{3}$	$-0{,}347993 \cdot 10^{2}$
0,24	$0{,}020014 \cdot 10^{-1}$	0,269602	$0{,}189144 \cdot 10^{3}$	$-0{,}436462 \cdot 10^{2}$
0,25	$-0{,}165772 \cdot 10^{-1}$	0,283994	$0{,}156187 \cdot 10^{3}$	$-0{,}486682 \cdot 10^{2}$
0,26	$-0{,}371234 \cdot 10^{-1}$	0,297558	$0{,}128739 \cdot 10^{3}$	$-0{,}509487 \cdot 10^{2}$
0,27	$-0{,}596452 \cdot 10^{-1}$	0,310119	$0{,}105862 \cdot 10^{3}$	$-0{,}512854 \cdot 10^{2}$
0,28	$-0{,}841402 \cdot 10^{-1}$	0,321496	$0{,}867869 \cdot 10^{2}$	$-0{,}502671 \cdot 10^{2}$
0,29	$-0{,}110594$	0,331501	$0{,}708819 \cdot 10^{2}$	$-0{,}483292 \cdot 10^{2}$
0,30	$-0{,}138980$	0,339940	$0{,}576253 \cdot 10^{2}$	$-0{,}457927 \cdot 10^{2}$
0,31	$-0{,}169259$	0,346613	$0{,}465847 \cdot 10^{2}$	$-0{,}428940 \cdot 10^{2}$
0,32	$-0{,}201375$	0,351316	$0{,}374007 \cdot 10^{2}$	$-0{,}398060 \cdot 10^{2}$
0,33	$-0{,}235259$	0,353837	$0{,}297737 \cdot 10^{2}$	$-0{,}366539 \cdot 10^{2}$
0,34	$-0{,}270826$	0,353963	$0{,}234533 \cdot 10^{2}$	$-0{,}335274 \cdot 10^{2}$
0,35	$-0{,}307972$	0,351477	$0{,}182297 \cdot 10^{2}$	$-0{,}304893 \cdot 10^{2}$
0,36	$-0{,}346575$	0,346158	$0{,}139270 \cdot 10^{2}$	$-0{,}275822 \cdot 10^{2}$
0,37	$-0{,}386495$	0,337785	$0{,}103970 \cdot 10^{2}$	$-0{,}248339 \cdot 10^{2}$
0,38	$-0{,}427570$	0,326135	$0{,}751520 \cdot 10$	$-0{,}222607 \cdot 10^{2}$
0,39	$-0{,}469618$	0,310984	$0{,}517647 \cdot 10$	$-0{,}198707 \cdot 10^{2}$
0,40	$-0{,}512432$	0,292114	$0{,}329218 \cdot 10$	$-0{,}176659 \cdot 10^{2}$
0,41	$-0{,}555783$	0,269307	$0{,}178746 \cdot 10$	$-0{,}156439 \cdot 10^{2}$
0,42	$-0{,}599416$	0,242348	$0{,}059908 \cdot 10$	$-0{,}137993 \cdot 10^{2}$
0,43	$-0{,}643050$	0,211032	$-0{,}032638 \cdot 10$	$-0{,}121243 \cdot 10^{2}$
0,44	$-0{,}686378$	0,175160	$-0{,}103407 \cdot 10$	$-0{,}106100 \cdot 10^{2}$
0,45	$-0{,}729062$	0,134543	$-0{,}156209 \cdot 10$	$-0{,}924659 \cdot 10$
0,46	$-0{,}770737$	0,089005	$-0{,}194262 \cdot 10$	$-0{,}802366 \cdot 10$
0,47	$-0{,}811006$	0,038385	$-0{,}220279 \cdot 10$	$-0{,}693086 \cdot 10$
0,48	$-0{,}849441$	$-0{,}017460$	$-0{,}236543 \cdot 10$	$-0{,}595794 \cdot 10$
0,49	$-0{,}885581$	$-0{,}078654$	$-0{,}244973 \cdot 10$	$-0{,}509490 \cdot 10$
0,50	$-0{,}918932$	$-0{,}014530$	$-0{,}247181 \cdot 10$	$-0{,}433216 \cdot 10$

$\varkappa=9$

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0,51	—0,948968	—0,217457	—0,244513 · 10	—0,366061 · 10
0,52	—0,975123	—0,295174	—0,238093 · 10	—0,307163 · 10
0,53	—0,996802	—0,378456	—0,228856 · 10	—0,255718 · 10
0,54	—0,101337 · 10	—0,467265	—0,217572 · 10	—0,210976 · 10
0,55	—0,102416 · 10	—0,561520	—0,204878 · 10	—0,172241 · 10
0,56	—0,102846 · 10	—0,661091	—0,191294 · 10	—0,138873 · 10
0,57	—0,102555 · 10	—0,765788	—0,177238 · 10	—0,110283 · 10
0,58	—0,101464 · 10	—0,875359	—0,163050 · 10	—0,859314
0,59	—0,994942	—0,989484	—0,148998 · 10	—0,653268
0,60	—0,965611	—0,110776 · 10	—0,135289 · 10	—0,480220
0,61	—0,925790	—0,122971 · 10	—0,122083 · 10	—0,336118
0,62	—0,874593	—0,135475 · 10	—0,109499 · 10	—0,217302
0,63	—0,811116	—0,148220 · 10	—0,976201	—0,120471
0,64	—0,734438	—0,161126 · 10	—0,865013	—0,042663
0,65	—0,643631	—0,174100 · 10	—0,761750	0,018775
0,66	—0,537768	—0,187038 · 10	—0,666543	0,066213
0,67	—0,415928	—0,199817 · 10	—0,579369	0,101758
0,68	—0,277210	—0,212301 · 10	—0,500083	0,127278
0,69	—0,120750	—0,224335 · 10	—0,428445	0,144424
0,70	0,064270	—0,235744 · 10	—0,364142	0,154648
0,71	0,248600	—0,246333 · 10	—0,306807	0,159223
0,72	0,462896	—0,255884 · 10	—0,256032	0,159259
0,73	0,697698	—0,264155 · 10	—0,211388	0,155718
0,74	0,953400	—0,270878 · 10	—0,172426	0,149430
0,75	0,123020 · 10	—0,275756 · 10	—0,138697	0,141107
0,76	0,152809 · 10	—0,278462 · 10	—0,109749	0,131354
0,77	0,184674 · 10	—0,278638 · 10	—0,851427 · 10^{-1}	0,120681
0,78	0,218552 · 10	—0,275890 · 10	—0,644474 · 10^{-1}	0,109512
0,79	0,254334 · 10	—0,269792 · 10	—0,472509 · 10^{-1}	0,981981 · 10^{-1}
0,80	0,291864 · 10	—0,259879 · 10	—0,331598 · 10^{-1}	0,870227 · 10^{-1}
0,81	0,330924 · 10	—0,245648 · 10	—0,218020 · 10^{-1}	0,762111 · 10^{-1}
0,82	0,371221 · 10	—0,226560 · 10	—0,128283 · 10^{-1}	0,659375 · 10^{-1}
0,83	0,412376 · 10	—0,202035 · 10	—0,059135 · 10^{-1}	0,563316 · 10^{-1}
0,84	0,453903 · 10	—0,171460 · 10	—0,075647 · 10^{-2}	0,474843 · 10^{-1}
0,85	0,495187 · 10	—0,134192 · 10	0,291925 · 10^{-2}	0,394535 · 10^{-1}
0,86	0,535461 · 10	—0,089560 · 10	0,536580 · 10^{-2}	0,322688 · 10^{-1}
0,87	0,573770 · 10	—0,036881 · 10	0,681142 · 10^{-2}	0,259356 · 10^{-1}
0,88	0,608932 · 10	0,024525 · 10	0,746098 · 10^{-2}	0,204396 · 10^{-1}
0,89	0,639492 · 10	0,095310 · 10	0,749680 · 10^{-2}	0,157499 · 10^{-1}
0,90	0,663655 · 10	0,176061 · 10	0,707955 · 10^{-2}	0,118223 · 10^{-1}
0,91	0,679211 · 10	0,267237 · 10	0,634924 · 10^{-2}	0,860203 · 10^{-2}
0,92	0,683435 · 10	0,369090 · 10	0,542628 · 10^{-2}	0,602650 · 10^{-2}
0,93	0,672957 · 10	0,481523 · 10	0,441262 · 10^{-2}	0,402724 · 10^{-2}
0,94	0,643588 · 10	0,603882 · 10	0,339290 · 10^{-2}	0,253195 · 10^{-2}
0,95	0,590091 · 10	0,734601 · 10	0,243559 · 10^{-2}	0,146622 · 10^{-2}
0,96	0,505858 · 10	0,870608 · 10	0,159424 · 10^{-2}	0,755011 · 10^{-3}
0,97	0,382473 · 10	0,100620 · 10^2	0,908564 · 10^{-3}	0,323944 · 10^{-3}
0,98	0,208920 · 10	0,113074 · 10^2	0,405653 · 10^{-3}	0,100418 · 10^{-3}
0,99	—0,029014 · 10	0,122280 · 10^2	0,101078 · 10^{-3}	0,145551 · 10^{-4}
1	—0,348966 · 10	0,122464 · 10^2	0	0

$\varkappa = 9$

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0	0	0	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}297096 \cdot 10^{-1}$	$0{,}368314 \cdot 10^{-2}$	$0{,}174751 \cdot 10^{7}$	$-0{,}616973 \cdot 10^{7}$
0,02	$0{,}585386 \cdot 10^{-1}$	$0{,}120910 \cdot 10^{-1}$	$0{,}215956 \cdot 10^{6}$	$-0{,}787854 \cdot 10^{6}$
0,03	$0{,}860317 \cdot 10^{-1}$	$0{,}251749 \cdot 10^{-1}$	$0{,}613124 \cdot 10^{5}$	$-0{,}240843 \cdot 10^{6}$
0,04	0,111728	$0{,}428534 \cdot 10^{-1}$	$0{,}236634 \cdot 10^{5}$	$-0{,}105393 \cdot 10^{6}$
0,05	0,135164	$0{,}650109 \cdot 10^{-1}$	$0{,}103840 \cdot 10^{5}$	$-0{,}560471 \cdot 10^{5}$
0,06	0,155871	$0{,}914958 \cdot 10^{-1}$	$0{,}465914 \cdot 10^{4}$	$-0{,}336262 \cdot 10^{5}$
0,07	0,173383	0,122120	$0{,}187958 \cdot 10^{4}$	$-0{,}218623 \cdot 10^{5}$
0,08	0,187236	0,156657	$0{,}043231 \cdot 10^{4}$	$-0{,}150340 \cdot 10^{5}$
0,09	0,196968	0,194841	$-0{,}034750 \cdot 10^{4}$	$-0{,}107649 \cdot 10^{5}$
0,10	0,202126	0,236367	$-0{,}076786 \cdot 10^{4}$	$-0{,}794097 \cdot 10^{4}$
0,11	0,202265	0,280885	$-0{,}098455 \cdot 10^{4}$	$-0{,}598953 \cdot 10^{4}$
0,12	0,196952	0,328006	$-0{,}108181 \cdot 10^{4}$	$-0{,}459371 \cdot 10^{4}$
0,13	0,185771	0,377296	$-0{,}110762 \cdot 10^{4}$	$-0{,}356749 \cdot 10^{4}$
0,14	0,168321	0,428276	$-0{,}109048 \cdot 10^{4}$	$-0{,}279618 \cdot 10^{4}$
0,15	0,144226	0,480424	$-0{,}104782 \cdot 10^{4}$	$-0{,}220602 \cdot 10^{4}$
0,16	0,113132	0,533170	$-0{,}990548 \cdot 10^{3}$	$-0{,}174789 \cdot 10^{4}$
0,17	0,074715	0,585899	$-0{,}925643 \cdot 10^{3}$	$-0{,}138809 \cdot 10^{4}$
0,18	0,028685	0,637951	$-0{,}857575 \cdot 10^{3}$	$-0{,}110282 \cdot 10^{4}$
0,19	$-0{,}025211$	0,688617	$-0{,}789220 \cdot 10^{3}$	$-0{,}874966 \cdot 10^{3}$
0,20	$-0{,}087186$	0,737144	$-0{,}722416 \cdot 10^{3}$	$-0{,}691883 \cdot 10^{3}$
0,21	$-0{,}157407$	0,782733	$-0{,}658308 \cdot 10^{3}$	$-0{,}544126 \cdot 10^{3}$
0,22	$-0{,}235987$	0,824539	$-0{,}597576 \cdot 10^{3}$	$-0{,}424505 \cdot 10^{3}$
0,23	$-0{,}322986$	0,861672	$-0{,}540594 \cdot 10^{3}$	$-0{,}327474 \cdot 10^{3}$
0,24	$-0{,}418400$	0,893201	$-0{,}487521 \cdot 10^{3}$	$-0{,}248702 \cdot 10^{3}$
0,25	$-0{,}522159$	0,918152	$-0{,}438375 \cdot 10^{3}$	$-0{,}184774 \cdot 10^{3}$
0,26	$-0{,}634118$	0,935514	$-0{,}393083 \cdot 10^{3}$	$-0{,}132971 \cdot 10^{3}$
0,27	$-0{,}754055$	0,944236	$-0{,}351508 \cdot 10^{3}$	$-0{,}911066 \cdot 10^{2}$
0,28	$-0{,}881659$	0,943234	$-0{,}313476 \cdot 10^{3}$	$-0{,}574146 \cdot 10^{2}$
0,29	$-0{,}101653 \cdot 10$	0,931394	$-0{,}278791 \cdot 10^{3}$	$-0{,}304561 \cdot 10^{2}$
0,30	$-0{,}115816 \cdot 10$	0,907576	$-0{,}247243 \cdot 10^{3}$	$-0{,}090532 \cdot 10^{2}$
0,31	$-0{,}130595 \cdot 10$	0,870617	$-0{,}218622 \cdot 10^{3}$	$0{,}077629 \cdot 10^{2}$
0,32	$-0{,}145917 \cdot 10$	0,819336	$-0{,}192718 \cdot 10^{3}$	$0{,}207927 \cdot 10^{2}$
0,33	$-0{,}161698 \cdot 10$	0,752544	$-0{,}169328 \cdot 10^{3}$	$0{,}306999 \cdot 10^{2}$
0,34	$-0{,}177840 \cdot 10$	0,669048	$-0{,}148255 \cdot 10^{3}$	$0{,}380362 \cdot 10^{2}$
0,35	$-0{,}194232 \cdot 10$	0,567656	$-0{,}129312 \cdot 10^{3}$	$0{,}432616 \cdot 10^{2}$
0,36	$-0{,}210748 \cdot 10$	0,447192	$-0{,}112322 \cdot 10^{3}$	$0{,}467603 \cdot 10^{2}$
0,37	$-0{,}227246 \cdot 10$	0,306502	$-0{,}971200 \cdot 10^{2}$	$0{,}488533 \cdot 10^{2}$
0,38	$-0{,}243570 \cdot 10$	0,144466	$-0{,}835501 \cdot 10^{2}$	$0{,}498097 \cdot 10^{2}$
0,39	$-0{,}259545 \cdot 10$	$-0{,}039991$	$-0{,}714677 \cdot 10^{2}$	$0{,}498544 \cdot 10^{2}$
0,40	$-0{,}274977 \cdot 10$	$-0{,}247884$	$-0{,}607384 \cdot 10^{2}$	$0{,}491759 \cdot 10^{2}$
0,41	$-0{,}289656 \cdot 10$	$-0{,}480151$	$-0{,}512373 \cdot 10^{2}$	$0{,}479317 \cdot 10^{2}$
0,42	$-0{,}303351 \cdot 10$	$-0{,}737641$	$-0{,}428495 \cdot 10^{2}$	$0{,}462535 \cdot 10^{2}$
0,43	$-0{,}315809 \cdot 10$	$-0{,}102109 \cdot 10$	$-0{,}354688 \cdot 10^{2}$	$0{,}442511 \cdot 10^{2}$
0,44	$-0{,}326759 \cdot 10$	$-0{,}133110 \cdot 10$	$-0{,}289975 \cdot 10^{2}$	$0{,}420168 \cdot 10^{2}$
0,45	$-0{,}335906 \cdot 10$	$-0{,}166813 \cdot 10$	$-0{,}233456 \cdot 10^{2}$	$0{,}395230 \cdot 10^{2}$
0,46	$-0{,}342934 \cdot 10$	$-0{,}203245 \cdot 10$	$-0{,}184309 \cdot 10^{2}$	$0{,}371351 \cdot 10^{2}$
0,47	$-0{,}347503 \cdot 10$	$-0{,}242412 \cdot 10$	$-0{,}141777 \cdot 10^{2}$	$0{,}346031 \cdot 10^{2}$
0,48	$-0{,}349250 \cdot 10$	$-0{,}284298 \cdot 10$	$-0{,}105170 \cdot 10^{2}$	$0{,}320686 \cdot 10^{2}$
0,49	$-0{,}347788 \cdot 10$	$-0{,}328857 \cdot 10$	$-0{,}738574 \cdot 10$	$0{,}295651 \cdot 10^{2}$
0,50	$-0{,}342706 \cdot 10$	$-0{,}376015 \cdot 10$	$-0{,}472622 \cdot 10$	$0{,}271191 \cdot 10^{2}$

$\varkappa=9$

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0,51	—0,333571 · 10	—0,425662 · 10	—0,248606 · 10	0,247515 · 10^2
0,52	—0,319924 · 10	—0,477649 · 10	—0,061753 · 10	0,224783 · 10^2
0,53	—0,301285 · 10	—0,531784 · 10	0,092271 · 10	0,203114 · 10^2
0,54	—0,277153 · 10	—0,587824 · 10	0,217397 · 10	0,182592 · 10^2
0,55	—0,247003 · 10	—0,645472 · 10	0,317185 · 10	0,163271 · 10^2
0,56	—0,210296 · 10	—0,704370 · 10	0,394853 · 10	0,145183 · 10^2
0,57	—0,166471 · 10	—0,764093 · 10	0,453306 · 10	0,128339 · 10^2
0,58	—0,114959 · 10	—0,824139 · 10	0,495158 · 10	0,112734 · 10^2
0,59	—0,055177 · 10	—0,883924 · 10	0,522761 · 10	0,983491 · 10
0,60	0,013458 · 10	—0,942772 · 10	0,538224 · 10	0,851552 · 10
0,61	0,091536 · 10	—0,999900 · 10	0,543434 · 10	0,731142 · 10
0,62	0,179627 · 10	—0,105443 · 10^2	0,540074 · 10	0,621815 · 10
0,63	0,278294 · 10	—0,110533 · 10^2	0,529644 · 10	0,523073 · 10
0,64	0,388069 · 10	—0,115148 · 10^2	0,513470 · 10	0,434383 · 10
0,65	0,509447 · 10	—0,119157 · 10^2	0,492728 · 10	0,355185 · 10
0,66	0,642865 · 10	—0,122414 · 10^2	0,468453 · 10	0,284904 · 10
0,67	0,788692 · 10	—0,124758 · 10^2	0,441549 · 10	0,222959 · 10
0,68	0,947203 · 10	—0,126006 · 10^2	0,412807 · 10	0,168766 · 10
0,69	0,111855 · 10^2	—0,125956 · 10^2	0,382911 · 10	0,121749 · 10
0,70	0,130275 · 10^2	—0,124382 · 10^2	0,352451 · 10	0,813411
0,71	0,149962 · 10^2	—0,121037 · 10^2	0,321930 · 10	0,469896
0,72	0,170876 · 10^2	—0,115645 · 10^2	0,291773 · 10	0,181588
0,73	0,192950 · 10^2	—0,107904 · 10^2	0,262337 · 10	—0,056669
0,74	0,216083 · 10^2	—0,974824 · 10	0,233914 · 10	—0,249817
0,75	0,240131 · 10^2	—0,840186 · 10	0,206740 · 10	—0,402568
0,76	0,264905 · 10^2	—0,671178 · 10	0,181003 · 10	—0,519392
0,77	0,290153 · 10^2	—0,463526 · 10	0,156843 · 10	—0,604511
0,78	0,315553 · 10^2	—0,021261 · 10	0,134364 · 10	—0,661896
0,79	0,340696 · 10^2	0,864899 · 10	0,113632 · 10	—0,695264
0,80	0,365067 · 10^2	0,439050 · 10	0,946826	—0,708081
0,81	0,388028 · 10^2	0,850601 · 10	0,775264	—0,703562
0,82	0,408784 · 10^2	0,132690 · 10^2	0,621490	—0,684679
0,83	0,426358 · 10^2	0,187382 · 10^2	0,485161	—0,654162
0,84	0,439547 · 10^2	0,249724 · 10^2	0,365762	—0,614508
0,85	0,446872 · 10^2	0,320275 · 10^2	0,262634	—0,567989
0,86	0,446518 · 10^2	0,399541 · 10^2	0,174993	—0,516658
0,87	0,436252 · 10^2	0,487918 · 10^2	0,101958	—0,462358
0,88	0,413329 · 10^2	0,585627 · 10^2	0,425661 · 10^{-1}	—0,406732
0,89	0,374357 · 10^2	0,692599 · 10^2	—0,042066 · 10^{-1}	—0,351231
0,90	0,315134 · 10^2	0,808317 · 10^2	—0,394308 · 10^{-1}	—0,297122
0,91	0,230425 · 10^2	0,931564 · 10^2	—0,642080 · 10^{-1}	—0,245502
0,92	0,113660 · 10^2	0,106003 · 10^3	—0,796587 · 10^{-1}	—0,197302
0,93	—0,043469 · 10^2	0,118967 · 10^3	—0,869103 · 10^{-1}	—0,153300
0,94	—0,251592 · 10^2	0,131363 · 10^3	—0,870868 · 10^{-1}	—0,114129
0,95	—0,524490 · 10^2	0,142034 · 10^3	—0,812997 · 10^{-1}	—0,802856 · 10^{-1}
0,96	—0,880346 · 10^2	0,148985 · 10^3	—0,706398 · 10^{-1}	—0,521401 · 10^{-1}
0,97	—0,134372 · 10^3	0,148602 · 10^3	—0,561705 · 10^{-1}	—0,299453 · 10^{-1}
0,98	—0,194745 · 10^3	0,133717 · 10^3	—0,389212 · 10^{-1}	—0,138443 · 10^{-1}
0,99	—0,273764 · 10^3	0,867983 · 10^2	—0,198822 · 10^{-1}	—0,387936 · 10^{-2}
1	—0,369454 · 10^3	—0,840921 · 10^2	—∞	—∞

/ 440

$\varkappa = 9$

/441

x	$M_l^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0	0	0	$-\infty$	$-\infty$
0,01	$0{,}770413 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}989646 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}127096 \cdot 10^{7}$	$-0{,}361220 \cdot 10^{6}$
0,02	$0{,}306408 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}195004 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}157972 \cdot 10^{6}$	$-0{,}509973 \cdot 10^{5}$
0,03	$0{,}684732 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}286720 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}475599 \cdot 10^{5}$	$-0{,}163895 \cdot 10^{5}$
0,04	$0{,}120766 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}372729 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}206910 \cdot 10^{5}$	$-0{,}717212 \cdot 10^{4}$
0,05	$0{,}186987 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}451665 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}110122 \cdot 10^{5}$	$-0{,}363868 \cdot 10^{4}$
0,06	$0{,}266500 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}522192 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}664006 \cdot 10^{4}$	$-0{,}198878 \cdot 10^{4}$
0,07	$0{,}358574 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}583005 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}434898 \cdot 10^{4}$	$-0{,}112057 \cdot 10^{4}$
0,08	$0{,}462376 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}632838 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}301617 \cdot 10^{4}$	$-0{,}627492 \cdot 10^{3}$
0,09	$0{,}576974 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}670468 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}217895 \cdot 10^{4}$	$-0{,}333377 \cdot 10^{3}$
0,10	$0{,}701335 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}694725 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}162168 \cdot 10^{4}$	$-0{,}152616 \cdot 10^{3}$
0,11	$0{,}834333 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}704499 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}123384 \cdot 10^{4}$	$-0{,}039903 \cdot 10^{3}$
0,12	$0{,}974741 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}698742 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}954383 \cdot 10^{3}$	$0{,}030360 \cdot 10^{3}$
0,13	0,112124	$-0{,}676480 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}747442 \cdot 10^{3}$	$0{,}073394 \cdot 10^{3}$
0,14	0,127242	$-0{,}636819 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}590839 \cdot 10^{3}$	$0{,}098623 \cdot 10^{3}$
0,15	0,142677	$-0{,}578951 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}470261 \cdot 10^{3}$	$0{,}112073 \cdot 10^{3}$
0,16	0,158272	$-0{,}502160 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}376124 \cdot 10^{3}$	$0{,}117696 \cdot 10^{3}$
0,17	0,173858	$-0{,}405836 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}301808 \cdot 10^{3}$	$0{,}118136 \cdot 10^{3}$
0,18	0,189260	$-0{,}289473 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}242616 \cdot 10^{3}$	$0{,}115187 \cdot 10^{3}$
0,19	0,204295	$-0{,}152686 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}195136 \cdot 10^{3}$	$0{,}110084 \cdot 10^{3}$
0,20	0,218774	$0{,}004788 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}156839 \cdot 10^{3}$	$0{,}103679 \cdot 10^{3}$
0,21	0,232501	$0{,}183079 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}125817 \cdot 10^{3}$	$0{,}965638 \cdot 10^{2}$
0,22	0,245274	$0{,}382178 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}100611 \cdot 10^{3}$	$0{,}891465 \cdot 10^{2}$
0,23	0,256885	$0{,}601929 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}800872 \cdot 10^{2}$	$0{,}817084 \cdot 10^{2}$
0,24	0,267122	$0{,}842018 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}633560 \cdot 10^{2}$	$0{,}744394 \cdot 10^{2}$
0,25	0,275771	0,110197	$-0{,}497126 \cdot 10^{2}$	$0{,}674646 \cdot 10^{2}$
0,26	0,282614	0,138115	$-0{,}385932 \cdot 10^{2}$	$0{,}608629 \cdot 10^{2}$
0,27	0,287431	0,167873	$-0{,}295437 \cdot 10^{2}$	$0{,}546799 \cdot 10^{2}$
0,28	0,290002	0,199370	$-0{,}221958 \cdot 10^{2}$	$0{,}489378 \cdot 10^{2}$
0,29	0,290106	0,232488	$-0{,}162492 \cdot 10^{2}$	$0{,}436420 \cdot 10^{2}$
0,30	0,287526	0,267087	$-0{,}114579 \cdot 10^{2}$	$0{,}387863 \cdot 10^{2}$
0,31	0,282046	0,303007	$-0{,}761933 \cdot 10$	$0{,}343566 \cdot 10^{2}$
0,32	0,273455	0,340069	$-0{,}456648 \cdot 10$	$0{,}303303 \cdot 10^{2}$
0,33	0,261547	0,378070	$-0{,}216100 \cdot 10$	$0{,}266939 \cdot 10^{2}$
0,34	0,246125	0,416788	$-0{,}028810 \cdot 10$	$0{,}234137 \cdot 10^{2}$
0,35	0,226999	0,455976	$0{,}114758 \cdot 10$	$0{,}204675 \cdot 10^{2}$
0,36	0,203991	0,495367	$0{,}222543 \cdot 10$	$0{,}178299 \cdot 10^{2}$
0,37	0,176934	0,534670	$0{,}301156 \cdot 10$	$0{,}154759 \cdot 10^{2}$
0,38	0,145678	0,573570	$0{,}356101 \cdot 10$	$0{,}133814 \cdot 10^{2}$
0,39	0,110088	0,611733	$0{,}391964 \cdot 10$	$0{,}115237 \cdot 10^{2}$
0,40	0,070048	0,648798	$0{,}412561 \cdot 10$	$0{,}988094 \cdot 10$
0,41	0,025464	0,684383	$0{,}421059 \cdot 10$	$0{,}843273 \cdot 10$
0,42	—0,023738	0,718084	$0{,}420091 \cdot 10$	$0{,}716016 \cdot 10$
0,43	—0,077601	0,749475	$0{,}411834 \cdot 10$	$0{,}604560 \cdot 10$
0,44	—0,136142	0,778110	$0{,}398082 \cdot 10$	$0{,}507280 \cdot 10$
0,45	—0,199347	0,803521	$0{,}380312 \cdot 10$	$0{,}422683 \cdot 10$
0,46	—0,267168	0,825222	$0{,}359729 \cdot 10$	$0{,}349399 \cdot 10$
0,47	—0,339517	0,842708	$0{,}337313 \cdot 10$	$0{,}286178 \cdot 10$
0,48	—0,416270	0,855460	$0{,}313855 \cdot 10$	$0{,}231882 \cdot 10$
0,49	—0,497258	0,862943	$0{,}289987 \cdot 10$	$0{,}185480 \cdot 10$
0,50	—0,582264	0,864609	$0{,}266206 \cdot 10$	$0{,}146035 \cdot 10$

$\varkappa = 9$

/ 442

x	$M_l^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0,51	—0,671024	0,859902	0,242901 · 10	0,112704 · 10
0,52	—0,763218	0,848258	0,220367 · 10	0,847260
0,53	—0,858473	0,829108	0,198823 · 10	0,614195
0,54	—0,956354	0,801884	0,178423 · 10	0,421726
0,55	—0,105636 · 10	0,766023	0,159272 · 10	0,264391
0,56	—0,115793 · 10	0,720969	0,141431 · 10	0,137322
0,57	—0,126042 · 10	0,666178	0,124927 · 10	0,036194
0,58	—0,136314 · 10	0,601129	0,109759 · 10	—0,042822
0,59	—0,146530 · 10	0,525322	0,959056	—0,103111
0,60	—0,156602 · 10	0,438294	0,833285	—0,147649
0,61	—0,166436 · 10	0,339614	0,719760	—0,179047
0,62	—0,175929 · 10	0,228914	0,617875	—0,199586
0,63	—0,184969 · 10	0,105874	0,526958	—0,211253
0,64	—0,193436 · 10	—0,029758	0,446297	—0,215764
0,65	—0,201198 · 10	—0,178150	0,375155	—0,214601
0,66	—0,208118 · 10	—0,339379	0,312789	—0,209032
0,67	—0,214048 · 10	—0,513416	0,258463	—0,200138
0,68	—0,218830 · 10	—0,700113	0,211454	—0,188831
0,69	—0,222300 · 10	—0,899183	0,171066	—0,175876
0,70	—0,224282 · 10	—0,111019 · 10	0,136628	—0,161906
0,71	—0,224596 · 10	—0,133251 · 10	0,107507	—0,147443
0,72	—0,223053 · 10	—0,156534 · 10	0,831038 · 10^{-1}	—0,132906
0,73	—0,219458 · 10	—0,180767 · 10	0,628600 · 10^{-1}	—0,118629
0,74	—0,213611 · 10	—0,205823 · 10	0,462568 · 10^{-1}	—0,104870
0,75	—0,205310 · 10	—0,231548 · 10	0,328160 · 10^{-1}	—0,918230 · 10^{-1}
0,76	—0,194351 · 10	—0,257762 · 10	0,220998 · 10^{-1}	—0,796265 · 10^{-1}
0,77	—0,180530 · 10	—0,284250 · 10	0,137099 · 10^{-1}	—0,683730 · 10^{-1}
0,78	—0,163647 · 10	—0,310762 · 10	0,728636 · 10^{-2}	—0,581155 · 10^{-1}
0,79	—0,143511 · 10	—0,337011 · 10	0,250635 · 10^{-2}	—0,488750 · 10^{-1}
0,80	—0,119942 · 10	—0,362668 · 10	—0,091763 · 10^{-2}	—0,406458 · 10^{-1}
0,81	—0,092776 · 10	—0,387356 · 10	—0,323966 · 10^{-2}	—0,334013 · 10^{-1}
0,82	—0,061873 · 10	—0,410653 · 10	—0,468233 · 10^{-2}	—0,270979 · 10^{-1}
0,83	—0,027123 · 10	—0,432081 · 10	—0,543885 · 10^{-2}	—0,216799 · 10^{-1}
0,84	0,011545 · 10	—0,451110 · 10	—0,567517 · 10^{-2}	—0,170822 · 10^{-1}
0,85	0,054150 · 10	—0,467147 · 10	—0,553210 · 10^{-2}	—0,132339 · 10^{-1}
0,86	0,100650 · 10	—0,479540 · 10	—0,512748 · 10^{-2}	—0,100603 · 10^{-1}
0,87	0,150923 · 10	—0,487573 · 10	—0,455823 · 10^{-2}	—0,748584 · 10^{-2}
0,88	0,204749 · 10	—0,490465 · 10	—0,390244 · 10^{-2}	—0,543535 · 10^{-2}
0,89	0,261787 · 10	—0,487373 · 10	—0,322135 · 10^{-2}	—0,383586 · 10^{-2}
0,90	0,321547 · 10	—0,477396 · 10	—0,256124 · 10^{-2}	—0,261786 · 10^{-2}
0,91	0,383358 · 10	—0,459582 · 10	—0,195529 · 10^{-2}	—0,171622 · 10^{-2}
0,92	0,446319 · 10	—0,432946 · 10	—0,142534 · 10^{-2}	—0,107107 · 10^{-2}
0,93	0,509254 · 10	—0,396489 · 10	—0,983388 · 10^{-3}	—0,628336 · 10^{-3}
0,94	0,570639 · 10	—0,349248 · 10	—0,633442 · 10^{-3}	—0,340164 · 10^{-3}
0,95	0,628523 · 10	—0,290353 · 10	—0,372670 · 10^{-3}	—0,165188 · 10^{-3}
0,96	0,680413 · 10	—0,219139 · 10	—0,192901 · 10^{-3}	—0,686419 · 10^{-4}
0,97	0,723135 · 10	—0,135330 · 10	—0,818514 · 10^{-4}	—0,223699 · 10^{-4}
0,98	0,752647 · 10	—0,039366 · 10	—0,242760 · 10^{-4}	—0,471987 · 10^{-5}
0,99	0,763704 · 10	0,066938 · 10	—0,302375 · 10^{-5}	—0,357422 · 10^{-6}
1	0,749709 · 10	0,178604 · 10	0	0

$\varkappa=9$

x	$M_\theta^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0	0	0	∞	∞
0,01	$0{,}393391\cdot10^{-3}$	$-0{,}568610\cdot10^{-2}$	$0{,}131972\cdot10^{7}$	$0{,}121884\cdot10^{6}$
0,02	$0{,}156170\cdot10^{-2}$	$-0{,}111902\cdot10^{-1}$	$0{,}161543\cdot10^{6}$	$-0{,}789543\cdot10^{4}$
0,03	$0{,}348387\cdot10^{-2}$	$-0{,}164474\cdot10^{-1}$	$0{,}457235\cdot10^{5}$	$-0{,}868786\cdot10^{4}$
0,04	$0{,}613456\cdot10^{-2}$	$-0{,}213935\cdot10^{-1}$	$0{,}180015\cdot10^{5}$	$-0{,}605098\cdot10^{4}$
0,05	$0{,}948409\cdot10^{-2}$	$-0{,}259661\cdot10^{-1}$	$0{,}840749\cdot10^{4}$	$-0{,}414676\cdot10^{4}$
0,06	$0{,}134984\cdot10^{-1}$	$-0{,}301042\cdot10^{-1}$	$0{,}433611\cdot10^{4}$	$-0{,}290073\cdot10^{4}$
0,07	$0{,}181393\cdot10^{-1}$	$-0{,}337486\cdot10^{-1}$	$0{,}237332\cdot10^{4}$	$-0{,}207531\cdot10^{4}$
0,08	$0{,}233642\cdot10^{-1}$	$-0{,}368425\cdot10^{-1}$	$0{,}134294\cdot10^{4}$	$-0{,}151357\cdot10^{4}$
0,09	$0{,}291264\cdot10^{-1}$	$-0{,}393312\cdot10^{-1}$	$0{,}769330\cdot10^{3}$	$-0{,}112107\cdot10^{4}$
0,10	$0{,}353748\cdot10^{-1}$	$-0{,}411629\cdot10^{-1}$	$0{,}436798\cdot10^{3}$	$-0{,}840527\cdot10^{3}$
0,11	$0{,}420546\cdot10^{-1}$	$-0{,}422887\cdot10^{-1}$	$0{,}238798\cdot10^{3}$	$-0{,}636153\cdot10^{3}$
0,12	$0{,}491067\cdot10^{-1}$	$-0{,}426629\cdot10^{-1}$	$0{,}119106\cdot10^{3}$	$-0{,}484913\cdot10^{3}$
0,13	$0{,}564684\cdot10^{-1}$	$-0{,}422435\cdot10^{-1}$	$0{,}464680\cdot10^{2}$	$-0{,}371540\cdot10^{3}$
0,14	$0{,}640729\cdot10^{-1}$	$-0{,}409921\cdot10^{-1}$	$0{,}027745\cdot10^{2}$	$-0{,}285650\cdot10^{3}$
0,15	$0{,}718502\cdot10^{-1}$	$-0{,}388746\cdot10^{-1}$	$-0{,}228217\cdot10^{2}$	$-0{,}220020\cdot10^{3}$
0,16	$0{,}797265\cdot10^{-1}$	$-0{,}358612\cdot10^{-1}$	$-0{,}369949\cdot10^{2}$	$-0{,}169524\cdot10^{3}$
0,17	$0{,}876250\cdot10^{-1}$	$-0{,}319268\cdot10^{-1}$	$-0{,}439396\cdot10^{2}$	$-0{,}130462\cdot10^{3}$
0,18	$0{,}954655\cdot10^{-1}$	$-0{,}270516\cdot10^{-1}$	$-0{,}463351\cdot10^{2}$	$-0{,}100120\cdot10^{3}$
0,19	0,103165	$-0{,}212207\cdot10^{-1}$	$-0{,}459138\cdot10^{2}$	$-0{,}764829\cdot10^{2}$
0,20	0,110639	$-0{,}144250\cdot10^{-1}$	$-0{,}438038\cdot10^{2}$	$-0{,}580369\cdot10^{2}$
0,21	0,117799	$-0{,}066613\cdot10^{-1}$	$-0{,}407425\cdot10^{2}$	$-0{,}436321\cdot10^{2}$
0,22	0,124555	$0{,}020675\cdot10^{-1}$	$-0{,}372105\cdot10^{2}$	$-0{,}323882\cdot10^{2}$
0,23	0,130816	$0{,}117519\cdot10^{-1}$	$-0{,}335183\cdot10^{2}$	$-0{,}236257\cdot10^{2}$
0,24	0,136489	$0{,}223757\cdot10^{-1}$	$-0{,}298630\cdot10^{2}$	$-0{,}168166\cdot10^{2}$
0,25	0,141479	$0{,}339159\cdot10^{-1}$	$-0{,}263658\cdot10^{2}$	$-0{,}115484\cdot10^{2}$
0,26	0,145693	$0{,}463418\cdot10^{-1}$	$-0{,}230971\cdot10^{2}$	$-0{,}749674\cdot10$
0,27	0,149036	$0{,}596156\cdot10^{-1}$	$-0{,}200932\cdot10^{2}$	$-0{,}440608\cdot10$
0,28	0,151413	$0{,}736916\cdot10^{-1}$	$-0{,}173680\cdot10^{2}$	$-0{,}207401\cdot10$
0,29	0,152730	$0{,}885159\cdot10^{-1}$	$-0{,}149208\cdot10^{2}$	$-0{,}033985\cdot10$
0,30	0,152895	0,104027	$-0{,}127417\cdot10^{2}$	$0{,}092422\cdot10$
0,31	0,151817	0,120154	$-0{,}108153\cdot10^{2}$	$0{,}182007\cdot10$
0,32	0,149408	0,136818	$-0{,}912292\cdot10$	$0{,}242895\cdot10$
0,33	0,145583	0,153932	$-0{,}764473\cdot10$	$0{,}281567\cdot10$
0,34	0,140260	0,171400	$-0{,}636053\cdot10$	$0{,}303192\cdot10$
0,35	0,133362	0,189116	$-0{,}525060\cdot10$	$0{,}311888\cdot10$
0,36	0,124817	0,206966	$-0{,}429617\cdot10$	$0{,}310927\cdot10$
0,37	0,114557	0,224828	$-0{,}347965\cdot10$	$0{,}302904\cdot10$
0,38	0,102524	0,242568	$-0{,}278482\cdot10$	$0{,}289869\cdot10$
0,39	0,088664	0,260048	$-0{,}219682\cdot10$	$0{,}273430\cdot10$
0,40	0,072934	0,277116	$-0{,}170218\cdot10$	$0{,}254843\cdot10$
0,41	0,055299	0,293616	$-0{,}128880\cdot10$	$0{,}235078\cdot10$
0,42	0,035734	0,309380	$-0{,}945814$	$0{,}214879\cdot10$
0,43	0,014225	0,324235	$-0{,}663543$	$0{,}194805\cdot10$
0,44	$-0{,}009230$	0,337999	$-0{,}433415$	$0{,}175267\cdot10$
0,45	$-0{,}034619$	0,350482	$-0{,}247856$	$0{,}156563\cdot10$
0,46	$-0{,}061918$	0,361490	$-0{,}100199$	$0{,}138895\cdot10$
0,47	$-0{,}091084$	0,370821	0,015396	$0{,}122394\cdot10$
0,48	$-0{,}122062$	0,378268	0,104029	$0{,}107134\cdot10$
0,49	$-0{,}154777$	0,383621	0,170139	0,931436
0,50	$-0{,}189135$	0,386663	0,217573	0,804193

/443

$\varkappa=9$

x	$M_\theta^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0,51	—0,225025	0,387180	0,249652	0,689321
0,52	—0,262311	0,384953	0,269233	0,586340
0,53	—0,300839	0,379764	0,278762	0,494645
0,54	—0,340429	0,371398	0,280320	0,413544
0,55	—0,380878	0,359641	0,275676	0,342291
0,56	—0,421958	0,344288	0,266317	0,280114
0,57	—0,463413	0,325139	0,253489	0,226239
0,58	—0,504960	0,302005	0,238227	0,179900
0,59	—0,546290	0,274707	0,221383	0,140356
0,60	—0,587061	0,243084	0,203653	0,106898
0,61	—0,626903	0,206990	0,185595	$0,788533\cdot10^{-1}$
0,62	—0,665417	0,166304	0,167653	$0,555927\cdot10^{-1}$
0,63	—0,702172	0,120929	0,150172	$0,365308\cdot10^{-1}$
0,64	—0,736706	0,070794	0,133412	$0,211280\cdot10^{-1}$
0,65	—0,768525	0,015865	0,117563	$0,088899\cdot10^{-1}$
0,66	—0,797108	—0,043856	0,102758	$-0,006327\cdot10^{-1}$
0,67	—0,821902	—0,108326	$0,890787\cdot10^{-1}$	$-0,078458\cdot10^{-1}$
0,68	—0,842327	—0,177452	$0,765678\cdot10^{-1}$	$-0,131138\cdot10^{-1}$
0,69	—0,857774	—0,251086	$0,652359\cdot10^{-1}$	$-0,167614\cdot10^{-1}$
0,70	—0,867612	—0,329022	$0,550674\cdot10^{-1}$	$-0,190761\cdot10^{-1}$
0,71	—0,871188	—0,410988	$0,460265\cdot10^{-1}$	$-0,203107\cdot10^{-1}$
0,72	—0,867832	—0,496637	$0,380622\cdot10^{-1}$	$-0,206860\cdot10^{-1}$
0,73	—0,856858	—0,585542	$0,311119\cdot10^{-1}$	$-0,203928\cdot10^{-1}$
0,74	—0,837577	—0,677187	$0,251054\cdot10^{-1}$	$-0,195951\cdot10^{-1}$
0,75	—0,809295	—0,770958	$0,199674\cdot10^{-1}$	$-0,184321\cdot10^{-1}$
0,76	—0,771329	—0,866138	$0,156200\cdot10^{-1}$	$-0,170209\cdot10^{-1}$
0,77	—0,723014	—0,961890	$0,119850\cdot10^{-1}$	$-0,154584\cdot10^{-1}$
0,78	—0,663712	$-0,105726\cdot10$	$0,898483\cdot10^{-2}$	$-0,138239\cdot10^{-1}$
0,79	—0,592833	$-0,115115\cdot10$	$0,654467\cdot10^{-2}$	$-0,121808\cdot10^{-1}$
0,80	—0,509846	$-0,124234\cdot10$	$0,459286\cdot10^{-2}$	$-0,105787\cdot10^{-1}$
0,81	—0,414302	$-0,132943\cdot10$	$0,306166\cdot10^{-2}$	$-0,905504\cdot10^{-2}$
0,82	—0,305856	$-0,141088\cdot10$	$0,188837\cdot10^{-2}$	$-0,763698\cdot10^{-2}$
0,83	—0,184297	$-0,148498\cdot10$	$0,101505\cdot10^{-2}$	$-0,634268\cdot10^{-2}$
0,84	—0,049581	$-0,154983\cdot10$	$0,389090\cdot10^{-3}$	$-0,518283\cdot10^{-2}$
0,85	0,098133	$-0,160337\cdot10$	$-0,036762\cdot10^{-3}$	$-0,416187\cdot10^{-2}$
0,86	0,258432	$-0,164335\cdot10$	$-0,304418\cdot10^{-3}$	$-0,327914\cdot10^{-2}$
0,87	0,430600	$-0,166735\cdot10$	$-0,450541\cdot10^{-3}$	$-0,252995\cdot10^{-2}$
0,88	0,613547	$-0,167278\cdot10$	$-0,506719\cdot10^{-3}$	$-0,190644\cdot10^{-2}$
0,89	0,805736	$-0,165691\cdot10$	$-0,499696\cdot10^{-3}$	$-0,139849\cdot10^{-2}$
0,90	$0,100509\cdot10$	$-0,161689\cdot10$	$-0,451644\cdot10^{-3}$	$-0,994357\cdot10^{-3}$
0,91	$0,120888\cdot10$	$-0,154982\cdot10$	$-0,380475\cdot10^{-3}$	$-0,681395\cdot10^{-3}$
0,92	$0,141361\cdot10$	$-0,145281\cdot10$	$-0,300179\cdot10^{-3}$	$-0,446553\cdot10^{-3}$
0,93	$0,161482\cdot10$	$-0,132312\cdot10$	$-0,221178\cdot10^{-3}$	$-0,276873\cdot10^{-3}$
0,94	$0,180695\cdot10$	$-0,115834\cdot10$	$-0,150688\cdot10^{-3}$	$-0,159884\cdot10^{-3}$
0,95	$0,198307\cdot10$	—0,956651	$-0,930977\cdot10^{-4}$	$-0,839422\cdot10^{-4}$
0,96	$0,213461\cdot10$	—0,717276	$-0,503292\cdot10^{-4}$	$-0,385001\cdot10^{-4}$
0,97	$0,225107\cdot10$	—0,441190	$-0,222098\cdot10^{-4}$	$-0,143267\cdot10^{-4}$
0,98	$0,231965\cdot10$	—0,132316	$-0,682794\cdot10^{-5}$	$-0,367216\cdot10^{-5}$
0,99	$0,232479\cdot10$	0,200141	$-0,879248\cdot10^{-6}$	$-0,387061\cdot10^{-6}$
1	$0,224913\cdot10$	0,535812	0	0

/444

$\varkappa = 9$

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0	$0{,}942210 \cdot 10^{-2}$	$0{,}704277 \cdot 10^{-4}$	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}942719 \cdot 10^{-2}$	$0{,}702500 \cdot 10^{-4}$	$0{,}543324 \cdot 10^{4}$	$-0{,}406759 \cdot 10^{5}$
0,02	$0{,}944296 \cdot 10^{-2}$	$0{,}681158 \cdot 10^{-4}$	$0{,}000200 \cdot 10^{3}$	$-0{,}100438 \cdot 10^{5}$
0,03	$0{,}947057 \cdot 10^{-2}$	$0{,}616076 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}537747 \cdot 10^{3}$	$-0{,}431119 \cdot 10^{4}$
0,04	$0{,}951165 \cdot 10^{-2}$	$0{,}483228 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}566938 \cdot 10^{3}$	$-0{,}230143 \cdot 10^{4}$
0,05	$0{,}956841 \cdot 10^{-2}$	$0{,}259221 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}508284 \cdot 10^{3}$	$-0{,}137704 \cdot 10^{4}$
0,06	$0{,}964360 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}078179 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}438240 \cdot 10^{3}$	$-0{,}881844 \cdot 10^{3}$
0,07	$0{,}974056 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}549459 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}373783 \cdot 10^{3}$	$-0{,}589568 \cdot 10^{3}$
0,08	$0{,}986327 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}117273 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}318166 \cdot 10^{3}$	$-0{,}405236 \cdot 10^{3}$
0,09	$0{,}100163 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}196303 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}271099 \cdot 10^{3}$	$-0{,}283333 \cdot 10^{3}$
0,10	$0{,}102049 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}293158 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}231452 \cdot 10^{3}$	$-0{,}199846 \cdot 10^{3}$
0,11	$0{,}104350 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}408498 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}198025 \cdot 10^{3}$	$-0{,}141153 \cdot 10^{3}$
0,12	$0{,}107131 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}542434 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}169755 \cdot 10^{3}$	$-0{,}990736 \cdot 10^{2}$
0,13	$0{,}110465 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}694434 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}145757 \cdot 10^{3}$	$-0{,}684638 \cdot 10^{2}$
0,14	$0{,}114430 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}863220 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}125308 \cdot 10^{3}$	$-0{,}459673 \cdot 10^{2}$
0,15	$0{,}119112 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}104666 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}107820 \cdot 10^{3}$	$-0{,}293242 \cdot 10^{2}$
0,16	$0{,}124602 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}124167 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}928155 \cdot 10^{2}$	$-0{,}169730 \cdot 10^{2}$
0,17	$0{,}130999 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}144407 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}799051 \cdot 10^{2}$	$-0{,}078102 \cdot 10^{2}$
0,18	$0{,}138406 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}164845 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}687688 \cdot 10^{2}$	$-0{,}010415 \cdot 10^{2}$
0,19	$0{,}146931 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}184805 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}591424 \cdot 10^{2}$	$0{,}039146 \cdot 10^{2}$
0,20	$0{,}156688 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}203464 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}508067 \cdot 10^{2}$	$0{,}074896 \cdot 10^{2}$
0,21	$0{,}167794 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}219828 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}435786 \cdot 10^{2}$	$0{,}100075 \cdot 10^{2}$
0,22	$0{,}180369 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}232727 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}373041 \cdot 10^{2}$	$0{,}117143 \cdot 10^{2}$
0,23	$0{,}194536 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}240788 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}318533 \cdot 10^{2}$	$0{,}127982 \cdot 10^{2}$
0,24	$0{,}210417 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}242427 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}271159 \cdot 10^{2}$	$0{,}134046 \cdot 10^{2}$
0,25	$0{,}228134 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}235821 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}229980 \cdot 10^{2}$	$0{,}136461 \cdot 10^{2}$
0,26	$0{,}247808 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}218896 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}194191 \cdot 10^{2}$	$0{,}136108 \cdot 10^{2}$
0,27	$0{,}269553 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}189305 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}163101 \cdot 10^{2}$	$0{,}133675 \cdot 10^{2}$
0,28	$0{,}293479 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}144408 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}136112 \cdot 10^{2}$	$0{,}129704 \cdot 10^{2}$
0,29	$0{,}319684 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}081250 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}112710 \cdot 10^{2}$	$0{,}124622 \cdot 10^{2}$
0,30	$0{,}348256 \cdot 10^{-1}$	$0{,}003459 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}924471 \cdot 10$	$0{,}118763 \cdot 10^{2}$
0,31	$0{,}379268 \cdot 10^{-1}$	$0{,}113362 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}749328 \cdot 10$	$0{,}112392 \cdot 10^{2}$
0,32	$0{,}412771 \cdot 10^{-1}$	$0{,}252483 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}598280 \cdot 10$	$0{,}105716 \cdot 10^{2}$
0,33	$0{,}448796 \cdot 10^{-1}$	$0{,}425241 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}468356 \cdot 10$	$0{,}988974 \cdot 10$
0,34	$0{,}487344 \cdot 10^{-1}$	$0{,}636476 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}356955 \cdot 10$	$0{,}920623 \cdot 10$
0,35	$0{,}528383 \cdot 10^{-1}$	$0{,}891465 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}261796 \cdot 10$	$0{,}853081 \cdot 10$
0,36	$0{,}571843 \cdot 10^{-1}$	$0{,}119594 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}180873 \cdot 10$	$0{,}787090 \cdot 10$
0,37	$0{,}617607 \cdot 10^{-1}$	$0{,}155612 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}112421 \cdot 10$	$0{,}723207 \cdot 10$
0,38	$0{,}665506 \cdot 10^{-1}$	$0{,}197868 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}054885 \cdot 10$	$0{,}661839 \cdot 10$
0,39	$0{,}715307 \cdot 10^{-1}$	$0{,}247084 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}006894 \cdot 10$	$0{,}603274 \cdot 10$
0,40	$0{,}766710 \cdot 10^{-1}$	$0{,}304029 \cdot 10^{-1}$	$0{,}032762 \cdot 10$	$0{,}547702 \cdot 10$
0,41	$0{,}819332 \cdot 10^{-1}$	$0{,}369526 \cdot 10^{-1}$	$0{,}065152 \cdot 10$	$0{,}495239 \cdot 10$
0,42	$0{,}872700 \cdot 10^{-1}$	$0{,}444448 \cdot 10^{-1}$	$0{,}091222 \cdot 10$	$0{,}445937 \cdot 10$
0,43	$0{,}926237 \cdot 10^{-1}$	$0{,}529719 \cdot 10^{-1}$	$0{,}111807 \cdot 10$	$0{,}399801 \cdot 10$
0,44	$0{,}979246 \cdot 10^{-1}$	$0{,}626310 \cdot 10^{-1}$	$0{,}127644 \cdot 10$	$0{,}356799 \cdot 10$
0,45	$0{,}103090$	$0{,}735241 \cdot 10^{-1}$	$0{,}139387 \cdot 10$	$0{,}316866 \cdot 10$
0,46	$0{,}108022$	$0{,}857574 \cdot 10^{-1}$	$0{,}147612 \cdot 10$	$0{,}279918 \cdot 10$
0,47	$0{,}112607$	$0{,}994406 \cdot 10^{-1}$	$0{,}152830 \cdot 10$	$0{,}245851 \cdot 10$
0,48	$0{,}116711$	$0{,}114687$	$0{,}155491 \cdot 10$	$0{,}214550 \cdot 10$
0,49	$0{,}120179$	$0{,}131611$	$0{,}155992 \cdot 10$	$0{,}185891 \cdot 10$
0,50	$0{,}122835$	$0{,}150330$	$0{,}154682 \cdot 10$	$0{,}159744 \cdot 10$

$\varkappa=9$

/446

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0,51	0,124474	0,170961	0,151872 · 10	0,135975 · 10
0,52	0,124864	0,193614	0,147830 · 10	0,114450 · 10
0,53	0,123741	0,218403	0,142797 · 10	0,950339
0,54	0,120803	0,245430	0,136979 · 10	0,775947
0,55	0,115712	0,274788	0,130559 · 10	0,620018
0,56	0,108084	0,306560	0,123694 · 10	0,481284
0,57	0,097488	0,340807	0,116522 · 10	0,358515
0,58	0,083442	0,377568	0,109161 · 10	0,250524
0,59	0,065404	0,416855	0,101715 · 10	0,156175
0,60	0,042770	0,458639	0,942699	0,074377
0,61	0,014868	0,502849	0,868999	0,004094
0,62	—0,019051	0,549354	0,796676	—0,055662
0,63	—0,059816	0,597955	0,726250	—0,105827
0,64	—0,108345	0,648368	0,658149	—0,147284
0,65	—0,165651	0,700205	0,592718	—0,180864
0,66	—0,232847	0,752956	0,530232	—0,207352
0,67	—0,311157	0,805960	0,470902	—0,227483
0,68	—0,401919	0,858374	0,414881	—0,241945
0,69	—0,506590	0,909140	0,362273	—0,251379
0,70	—0,626752	0,956940	0,313141	—0,256384
0,71	—0,764112	0,100014 · 10	0,267509	—0,257516
0,72	—0,920505	0,103674 · 10	0,225368	—0,255290
0,73	—0,109788 · 10	0,106427 · 10	0,186682	—0,250184
0,74	—0,129831 · 10	0,107975 · 10	0,151389	—0,242637
0,75	—0,152393 · 10	0,107953 · 10	0,119408	—0,233053
0,76	—0,177695 · 10	0,105917 · 10	0,906399 · 10^{-1}	—0,221805
0,77	—0,205958 · 10	0,101330 · 10	0,649714 · 10^{-1}	—0,209230
0,78	—0,237398 · 10	0,093541 · 10	0,422770 · 10^{-1}	—0,195639
0,79	—0,272212 · 10	0,081758 · 10	0,224214 · 10^{-1}	—0,181312
0,80	—0,310565 · 10	0,065024 · 10	0,052620 · 10^{-1}	—0,166502
0,81	—0,352571 · 10	0,042172 · 10	—0,093496 · 10^{-1}	—0,151439
0,82	—0,398258 · 10	0,011785 · 10	—0,215664 · 10^{-1}	—0,136327
0,83	—0,447526 · 10	—0,027866 · 10	—0,315435 · 10^{-1}	—0,121347
0,84	—0,500087 · 10	—0,078896 · 10	—0,394378 · 10^{-1}	—0,106662
0,85	—0,555371 · 10	—0,143901 · 10	—0,454064 · 10^{-1}	—0,924118 · 10^{-1}
0,86	—0,612399 · 10	—0,226080 · 10	—0,496058 · 10^{-1}	—0,787199 · 10^{-1}
0,87	—0,669587 · 10	—0,329394 · 10	—0,521909 · 10^{-1}	—0,656920 · 10^{-1}
0,88	—0,724461 · 10	—0,458780 · 10	—0,533141 · 10^{-1}	—0,534175 · 10^{-1}
0,89	—0,773212 · 10	—0,620427 · 10	—0,531250 · 10^{-1}	—0,419712 · 10^{-1}
0,90	—0,810011 · 10	—0,822158 · 10	—0,517696 · 10^{-1}	—0,314139 · 10^{-1}
0,91	—0,825902 · 10	—0,107395 · 10^2	—0,493898 · 10^{-1}	—0,217934 · 10^{-1}
0,92	—0,806963 · 10	—0,138867 · 10^2	—0,461232 · 10^{-1}	—0,131456 · 10^{-1}
0,93	—0,731098 · 10	—0,178307 · 10^2	—0,421022 · 10^{-1}	—0,054956 · 10^{-1}
0,94	—0,562151 · 10	—0,227926 · 10^2	—0,374546 · 10^{-1}	0,001142 · 10^{-1}
0,95	—0,238242 · 10	—0,290674 · 10^2	—0,323024 · 10^{-1}	0,067608 · 10^{-1}
0,96	0,353679 · 10	—0,370492 · 10^2	—0,267623 · 10^{-1}	0,113648 · 10^{-1}
0,97	0,144169 · 10^2	—0,472510 · 10^2	—0,209453 · 10^{-1}	0,149642 · 10^{-1}
0,98	0,357177 · 10^2	—0,602047 · 10^2	—0,149566 · 10^{-1}	0,175768 · 10^{-1}
0,99	0,855822 · 10^2	—0,751794 · 10^2	—0,889544 · 10^{-2}	0,192270 · 10^{-1}
1	∞	$-\infty$	—0,285528 · 10^{-2}	0,199445 · 10^{-1}

$\varkappa = 9$.

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0	0	0	∞	∞
0,01	$-0{,}180469 \cdot 10^{-4}$	$0{,}448707 \cdot 10^{-3}$	$0{,}104794 \cdot 10^{4}$	$0{,}507476 \cdot 10^{2}$
0,02	$-0{,}370419 \cdot 10^{-4}$	$0{,}907571 \cdot 10^{-3}$	$0{,}509574 \cdot 10^{3}$	$-0{,}599473 \cdot 10^{2}$
0,03	$-0{,}594976 \cdot 10^{-4}$	$0{,}138703 \cdot 10^{-2}$	$0{,}320026 \cdot 10^{3}$	$-0{,}881641 \cdot 10^{2}$
0,04	$-0{,}897435 \cdot 10^{-4}$	$0{,}189770 \cdot 10^{-2}$	$0{,}220619 \cdot 10^{3}$	$-0{,}959570 \cdot 10^{2}$
0,05	$-0{,}134044 \cdot 10^{-3}$	$0{,}245021 \cdot 10^{-2}$	$0{,}158775 \cdot 10^{3}$	$-0{,}959586 \cdot 10^{2}$
0,06	$-0{,}200713 \cdot 10^{-3}$	$0{,}305500 \cdot 10^{-2}$	$0{,}116577 \cdot 10^{3}$	$-0{,}924379 \cdot 10^{2}$
0,07	$-0{,}300223 \cdot 10^{-3}$	$0{,}372214 \cdot 10^{-2}$	$0{,}861361 \cdot 10^{2}$	$-0{,}872321 \cdot 10^{2}$
0,08	$-0{,}445306 \cdot 10^{-3}$	$0{,}446107 \cdot 10^{-2}$	$0{,}633780 \cdot 10^{2}$	$-0{,}812512 \cdot 10^{2}$
0,09	$-0{,}651044 \cdot 10^{-3}$	$0{,}528041 \cdot 10^{-2}$	$0{,}459582 \cdot 10^{2}$	$-0{,}749864 \cdot 10^{2}$
0,10	$-0{,}934955 \cdot 10^{-3}$	$0{,}618760 \cdot 10^{-2}$	$0{,}324149 \cdot 10^{2}$	$-0{,}687171 \cdot 10^{2}$
0,11	$-0{,}131706 \cdot 10^{-2}$	$0{,}718867 \cdot 10^{-2}$	$0{,}217805 \cdot 10^{2}$	$-0{,}626062 \cdot 10^{2}$
0,12	$-0{,}181992 \cdot 10^{-2}$	$0{,}828790 \cdot 10^{-2}$	$0{,}133835 \cdot 10^{2}$	$-0{,}567490 \cdot 10^{2}$
0,13	$-0{,}246869 \cdot 10^{-2}$	$0{,}948741 \cdot 10^{-2}$	$0{,}067401 \cdot 10^{2}$	$-0{,}511992 \cdot 10^{2}$
0,14	$-0{,}329114 \cdot 10^{-2}$	$0{,}107869 \cdot 10^{-1}$	$0{,}014912 \cdot 10^{2}$	$-0{,}459850 \cdot 10^{2}$
0,15	$-0{,}431760 \cdot 10^{-2}$	$0{,}121830 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}026364 \cdot 10^{2}$	$-0{,}411176 \cdot 10^{2}$
0,16	$-0{,}558093 \cdot 10^{-2}$	$0{,}136691 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}058549 \cdot 10^{2}$	$-0{,}365977 \cdot 10^{2}$
0,17	$-0{,}711647 \cdot 10^{-2}$	$0{,}152348 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}083316 \cdot 10^{2}$	$-0{,}324186 \cdot 10^{2}$
0,18	$-0{,}896190 \cdot 10^{-2}$	$0{,}168651 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}102004 \cdot 10^{2}$	$-0{,}285693 \cdot 10^{2}$
0,19	$-0{,}111571 \cdot 10^{-1}$	$0{,}185403 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}115698 \cdot 10^{2}$	$-0{,}250360 \cdot 10^{2}$
0,20	$-0{,}137438 \cdot 10^{-1}$	$0{,}202351 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}125284 \cdot 10^{2}$	$-0{,}218030 \cdot 10^{2}$
0,21	$-0{,}167656 \cdot 10^{-1}$	$0{,}219181 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}131492 \cdot 10^{2}$	$-0{,}188538 \cdot 10^{2}$
0,22	$-0{,}202673 \cdot 10^{-1}$	$0{,}235510 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}134927 \cdot 10^{2}$	$-0{,}161714 \cdot 10^{2}$
0,23	$-0{,}242949 \cdot 10^{-1}$	$0{,}250882 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}136093 \cdot 10^{2}$	$-0{,}137391 \cdot 10^{2}$
0,24	$-0{,}288944 \cdot 10^{-1}$	$0{,}264756 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}135412 \cdot 10^{2}$	$-0{,}115402 \cdot 10^{2}$
0,25	$-0{,}341122 \cdot 10^{-1}$	$0{,}276504 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}133240 \cdot 10^{2}$	$-0{,}955868 \cdot 10$
0,26	$-0{,}399936 \cdot 10^{-1}$	$0{,}285398 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}129875 \cdot 10^{2}$	$-0{,}777894 \cdot 10$
0,27	$-0{,}465822 \cdot 10^{-1}$	$0{,}290605 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}125570 \cdot 10^{2}$	$-0{,}618615 \cdot 10$
0,28	$-0{,}539192 \cdot 10^{-1}$	$0{,}291174 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}120536 \cdot 10^{2}$	$-0{,}476617 \cdot 10$
0,29	$-0{,}620422 \cdot 10^{-1}$	$0{,}286033 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}114953 \cdot 10^{2}$	$-0{,}350559 \cdot 10$
0,30	$-0{,}709836 \cdot 10^{-1}$	$0{,}273976 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}108974 \cdot 10^{2}$	$-0{,}239174 \cdot 10$
0,31	$-0{,}807699 \cdot 10^{-1}$	$0{,}253653 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}102726 \cdot 10^{2}$	$-0{,}141267 \cdot 10$
0,32	$-0{,}914192 \cdot 10^{-1}$	$0{,}223566 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}963171 \cdot 10$	$-0{,}055716 \cdot 10$
0,33	$-0{,}102940$	$0{,}182053 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}898369 \cdot 10$	$0{,}018531 \cdot 10$
0,34	$-0{,}115329$	$0{,}127282 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}833609 \cdot 10$	$0{,}082458 \cdot 10$
0,35	$-0{,}128568$	$0{,}057246 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}769516 \cdot 10$	$0{,}136988 \cdot 10$
0,36	$-0{,}142623$	$-0{,}030251 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}706605 \cdot 10$	$0{,}182978 \cdot 10$
0,37	$-0{,}157438$	$-0{,}137599 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}645296 \cdot 10$	$0{,}221229 \cdot 10$
0,38	$-0{,}172935$	$-0{,}267387 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}585927 \cdot 10$	$0{,}252484 \cdot 10$
0,39	$-0{,}189008$	$-0{,}422408 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}528767 \cdot 10$	$0{,}277435 \cdot 10$
0,40	$-0{,}205520$	$-0{,}605662 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}474023 \cdot 10$	$0{,}296724 \cdot 10$
0,41	$-0{,}222295$	$-0{,}820359 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}421851 \cdot 10$	$0{,}310944 \cdot 10$
0,42	$-0{,}239118$	$-0{,}106991$	$-0{,}372362 \cdot 10$	$0{,}320646 \cdot 10$
0,43	$-0{,}255725$	$-0{,}135794$	$-0{,}325629 \cdot 10$	$0{,}326337 \cdot 10$
0,44	$-0{,}271796$	$-0{,}168824$	$-0{,}281690 \cdot 10$	$0{,}328487 \cdot 10$
0,45	$-0{,}286950$	$-0{,}206480$	$-0{,}240559 \cdot 10$	$0{,}327526 \cdot 10$
0,46	$-0{,}300735$	$-0{,}249174$	$-0{,}202223 \cdot 10$	$0{,}323853 \cdot 10$
0,47	$-0{,}312617$	$-0{,}297330$	$-0{,}166650 \cdot 10$	$0{,}317832 \cdot 10$
0,48	$-0{,}321974$	$-0{,}351383$	$-0{,}133790 \cdot 10$	$0{,}309799 \cdot 10$
0,49	$-0{,}328082$	$-0{,}411768$	$-0{,}103582 \cdot 10$	$0{,}300058 \cdot 10$
0,50	$-0{,}330101$	$-0{,}478917$	$-0{,}759500$	$0{,}288890 \cdot 10$

/447

$\varkappa=9$

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0,51	—0,327065	—0,553251	—0,508102	0,276550 · 10
0,52	—0,317856	—0,635169	—0,280712	0,263270 · 10
0,53	—0,301206	—0,725033	—0,076352	0,249259 · 10
0,54	—0,275660	—0,823158	0,105996	0,234708 · 10
0,55	—0,239565	—0,929787	0,267386	0,219789 · 10
0,56	—0,191043	—0,104507 · 10	0,408893	0,204656 · 10
0,57	—0,127969	—0,116905 · 10	0,531601	0,189446 · 10
0,58	—0,047944	—0,130159 · 10	0,636602	0,174284 · 10
0,59	0,051733	—0,144238 · 10	0,724982	0,159276 · 10
0,60	0,174101	—0,159085 · 10	0,797819	0,144521 · 10
0,61	0,322562	—0,174615 · 10	0,856175	0,130102 · 10
0,62	0,500925	—0,190702 · 10	0,901096	0,116091 · 10
0,63	0,713436	—0,207176 · 10	0,933602	0,102553 · 10
0,64	0,964820	—0,223809 · 10	0,954689	0,895411
0,65	0,126032 · 10	—0,240304 · 10	0,965324	0,770994
0,66	0,160572 · 10	—0,256278 · 10	0,966443	0,652652
0,67	0,200742 · 10	—0,271246 · 10	0,958951	0,540681
0,68	0,247241 · 10	—0,284595 · 10	0,943718	0,435309
0,69	0,300834 · 10	—0,295560 · 10	0,921580	0,336703
0,70	0,362350 · 10	—0,303187 · 10	0,893336	0,244975
0,71	0,432683 · 10	—0,306296 · 10	0,859751	0,160184
0,72	0,512784 · 10	—0,303426 · 10	0,821552	0,082345
0,73	0,603659 · 10	—0,292780 · 10	0,779432	0,011429
0,74	0,706347 · 10	—0,272142 · 10	0,734046	—0,052631
0,75	0,821902 · 10	—0,238787 · 10	0,686013	—0,109934
0,76	0,951354 · 10	—0,189361 · 10	0,635917	—0,160613
0,77	0,109566 · 10^2	—0,119735 · 10	0,584306	—0,204825
0,78	0,125560 · 10^2	—0,024822 · 10	0,531695	—0,242752
0,79	0,143171 · 10^2	0,101662 · 10	0,478563	—0,274599
0,80	0,162405 · 10^2	0,267495 · 10	0,425359	—0,300588
0,81	0,183200 · 10^2	0,482334 · 10	0,372496	—0,320957
0,82	0,205388 · 10^2	0,758215 · 10	0,320358	—0,335959
0,83	0,228640 · 10^2	0,111020 · 10^2	0,269298	—0,345857
0,84	0,252392 · 10^2	0,155726 · 10^2	0,219638	—0,350925
0,85	0,275717 · 10^2	0,212341 · 10^2	0,171673	—0,351445
0,86	0,297155 · 10^2	0,283927 · 10^2	0,125668	—0,347704
0,87	0,314430 · 10^2	0,374426 · 10^2	0,081864	—0,339993
0,88	0,324007 · 10^2	0,488955 · 10^2	0,040474	—0,328609
0,89	0,320391 · 10^2	0,634242 · 10^2	0,001686	—0,313847
0,90	0,294936 · 10^2	0,819246 · 10^2	—0,034335	—0,296005
0,91	0,233808 · 10^2	0,105609 · 10^3	—0,067446	—0,275380
0,92	0,114291 · 10^2	0,136149 · 10^3	—0,097529	—0,252265
0,93	—0,102248 · 10^2	0,175899 · 10^3	—0,124484	—0,226954
0,94	—0,484769 · 10^2	0,228266 · 10^3	—0,148233	—0,199735
0,95	—0,116484 · 10^3	0,298324 · 10^3	—0,168714	—0,170893
0,96	—0,241862 · 10^3	0,393855 · 10^3	—0,185888	—0,140705
0,97	—0,491480 · 10^3	0,526908 · 10^3	—0,199730	—0,109447
0,98	—0,107125 · 10^4	0,713453 · 10^3	—0,210230	—0,773851 · 10^{-1}
0,99	—0,302401 · 10^4	0,918204 · 10^3	—0,217398	—0,447798 · 10^{-1}
1	—∞	∞	—0,221255	—0,118842 · 10^{-1}

/ 448

$\varkappa=9$

x	$N_l^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)}\frac{h_0^2\sin^4\alpha}{\cos\alpha\overline{M}_*}$	$N_{\theta l}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta l}^{(M)}\frac{h_0^2\sin^4\alpha}{\cos\alpha\overline{M}_*}$
0	$-\infty$	$-\infty$	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}712042\cdot10^{3}$	$-0{,}233874\cdot10^{2}$	$0{,}781588\cdot10^{3}$	$-0{,}158981\cdot10^{2}$
0,02	$-0{,}763370\cdot10^{2}$	$-0{,}783412\cdot10$	$0{,}109624\cdot10^{3}$	$-0{,}198726\cdot10$
0,03	$-0{,}165092\cdot10^{2}$	$-0{,}377624\cdot10$	$0{,}383702\cdot10^{2}$	$-0{,}588819$
0,04	$-0{,}339370\cdot10$	$-0{,}220694\cdot10$	$0{,}196657\cdot10^{2}$	$-0{,}248408$
0,05	$0{,}029965\cdot10$	$-0{,}144424\cdot10$	$0{,}123585\cdot10^{2}$	$-0{,}127185$
0,06	$0{,}199403\cdot10$	$-0{,}101766\cdot10$	$0{,}877142\cdot10$	$-0{,}736023\cdot10^{-1}$
0,07	$0{,}247833\cdot10$	$-0{,}755395$	$0{,}672898\cdot10$	$-0{,}463502\cdot10^{-1}$
0,08	$0{,}260357\cdot10$	$-0{,}582785$	$0{,}543956\cdot10$	$-0{,}310510\cdot10^{-1}$
0,09	$0{,}257831\cdot10$	$-0{,}463198$	$0{,}456197\cdot10$	$-0{,}218081\cdot10^{-1}$
0,10	$0{,}248975\cdot10$	$-0{,}376957$	$0{,}392990\cdot10$	$-0{,}158981\cdot10^{-1}$
0,11	$0{,}237680\cdot10$	$-0{,}312729$	$0{,}345433\cdot10$	$-0{,}119445\cdot10^{-1}$
0,12	$0{,}225746\cdot10$	$-0{,}263616$	$0{,}308400\cdot10$	$-0{,}920029\cdot10^{-2}$
0,13	$0{,}214013\cdot10$	$-0{,}225222$	$0{,}278752\cdot10$	$-0{,}723628\cdot10^{-2}$
0,14	$0{,}202858\cdot10$	$-0{,}194642$	$0{,}254475\cdot10$	$-0{,}579377\cdot10^{-2}$
0,15	$0{,}192433\cdot10$	$-0{,}169892$	$0{,}234223\cdot10$	$-0{,}471055\cdot10^{-2}$
0,16	$0{,}182773\cdot10$	$-0{,}149578$	$0{,}217062\cdot10$	$-0{,}388137\cdot10^{-2}$
0,17	$0{,}173860\cdot10$	$-0{,}132700$	$0{,}202326\cdot10$	$-0{,}323592\cdot10^{-2}$
0,18	$0{,}165650\cdot10$	$-0{,}118526$	$0{,}189529\cdot10$	$-0{,}272601\cdot10^{-2}$
0,19	$0{,}158089\cdot10$	$-0{,}106506$	$0{,}178306\cdot10$	$-0{,}231784\cdot10^{-2}$
0,20	$0{,}151119\cdot10$	$-0{,}962265\cdot10^{-1}$	$0{,}168378\cdot10$	$-0{,}198726\cdot10^{-2}$
0,21	$0{,}144685\cdot10$	$-0{,}873662\cdot10^{-1}$	$0{,}159530\cdot10$	$-0{,}171667\cdot10^{-2}$
0,22	$0{,}138737\cdot10$	$-0{,}796754\cdot10^{-1}$	$0{,}151592\cdot10$	$-0{,}149306\cdot10^{-2}$
0,23	$0{,}133227\cdot10$	$-0{,}729571\cdot10^{-1}$	$0{,}144428\cdot10$	$-0{,}130666\cdot10^{-2}$
0,24	$0{,}128112\cdot10$	$-0{,}670540\cdot10^{-1}$	$0{,}137928\cdot10$	$-0{,}115004\cdot10^{-2}$
0,25	$0{,}123357\cdot10$	$-0{,}618394\cdot10^{-1}$	$0{,}132003\cdot10$	$-0{,}101748\cdot10^{-2}$
0,26	$0{,}118925\cdot10$	$-0{,}572101\cdot10^{-1}$	$0{,}126578\cdot10$	$-0{,}904535\cdot10^{-3}$
0,27	$0{,}114788\cdot10$	$-0{,}530819\cdot10^{-1}$	$0{,}121591\cdot10$	$-0{,}807707\cdot10^{-3}$
0,28	$0{,}110918\cdot10$	$-0{,}493849\cdot10^{-1}$	$0{,}116991\cdot10$	$-0{,}724221\cdot10^{-3}$
0,29	$0{,}107291\cdot10$	$-0{,}460610\cdot10^{-1}$	$0{,}112733\cdot10$	$-0{,}651856\cdot10^{-3}$
0,30	$0{,}103887\cdot10$	$-0{,}430618\cdot10^{-1}$	$0{,}108781\cdot10$	$-0{,}588819\cdot10^{-3}$
0,31	$0{,}100686\cdot10$	$-0{,}403462\cdot10^{-1}$	$0{,}105101\cdot10$	$-0{,}533654\cdot10^{-3}$
0,32	$0{,}976706$	$-0{,}378796\cdot10^{-1}$	$0{,}101666\cdot10$	$-0{,}485172\cdot10^{-3}$
0,33	$0{,}948263$	$-0{,}356325\cdot10^{-1}$	$0{,}984533$	$-0{,}442388\cdot10^{-3}$
0,34	$0{,}921391$	$-0{,}335795\cdot10^{-1}$	$0{,}954403$	$-0{,}404491\cdot10^{-3}$
0,35	$0{,}895966$	$-0{,}316990\cdot10^{-1}$	$0{,}926090$	$-0{,}370801\cdot10^{-3}$
0,36	$0{,}871879$	$-0{,}299722\cdot10^{-1}$	$0{,}899434$	$-0{,}340752\cdot10^{-3}$
0,37	$0{,}849028$	$-0{,}283826\cdot10^{-1}$	$0{,}874291$	$-0{,}313863\cdot10^{-3}$
0,38	$0{,}827322$	$-0{,}269163\cdot10^{-1}$	$0{,}850535$	$-0{,}289731\cdot10^{-3}$
0,39	$0{,}806680$	$-0{,}255607\cdot10^{-1}$	$0{,}828052$	$-0{,}268010\cdot10^{-3}$
0,40	$0{,}787026$	$-0{,}243050\cdot10^{-1}$	$0{,}806743$	$-0{,}248408\cdot10^{-3}$
0,41	$0{,}768293$	$-0{,}231396\cdot10^{-1}$	$0{,}786515$	$-0{,}230671\cdot10^{-3}$
0,42	$0{,}750418$	$-0{,}220561\cdot10^{-1}$	$0{,}767289$	$-0{,}214584\cdot10^{-3}$
0,43	$0{,}733344$	$-0{,}210469\cdot10^{-1}$	$0{,}748991$	$-0{,}199958\cdot10^{-3}$
0,44	$0{,}717020$	$-0{,}201055\cdot10^{-1}$	$0{,}731554$	$-0{,}186632\cdot10^{-3}$
0,45	$0{,}701398$	$-0{,}192258\cdot10^{-1}$	$0{,}714919$	$-0{,}174465\cdot10^{-3}$
0,46	$0{,}686434$	$-0{,}184026\cdot10^{-1}$	$0{,}699031$	$-0{,}163332\cdot10^{-3}$
0,47	$0{,}672088$	$-0{,}176312\cdot10^{-1}$	$0{,}683841$	$-0{,}153127\cdot10^{-3}$
0,48	$0{,}658322$	$-0{,}169072\cdot10^{-1}$	$0{,}669302$	$-0{,}143754\cdot10^{-3}$
0,49	$0{,}645104$	$-0{,}162270\cdot10^{-1}$	$0{,}655375$	$-0{,}135132\cdot10^{-3}$
0,50	$0{,}632401$	$-0{,}155870\cdot10^{-1}$	$0{,}642020$	$-0{,}127185\cdot10^{-3}$

$\varkappa = 9$

x	$N_l^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$	$N_{\theta I}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta I}^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$
0,51	0,620183	$-0{,}149842 \cdot 10^{-1}$	0,629203	$-0{,}119849 \cdot 10^{-3}$
0,52	0,608425	$-0{,}144156 \cdot 10^{-1}$	0,616892	$-0{,}113067 \cdot 10^{-3}$
0,53	0,597100	$-0{,}138788 \cdot 10^{-1}$	0,605057	$-0{,}106787 \cdot 10^{-3}$
0,54	0,586186	$-0{,}133714 \cdot 10^{-1}$	0,593671	$-0{,}100963 \cdot 10^{-3}$
0,55	0,575660	$-0{,}128914 \cdot 10^{-1}$	0,582708	$-0{,}955558 \cdot 10^{-4}$
0,56	0,565502	$-0{,}124367 \cdot 10^{-1}$	0,572146	$-0{,}905276 \cdot 10^{-4}$
0,57	0,555694	$-0{,}120057 \cdot 10^{-1}$	0,561962	$-0{,}858461 \cdot 10^{-4}$
0,58	0,546218	$-0{,}115967 \cdot 10^{-1}$	0,552138	$-0{,}814819 \cdot 10^{-4}$
0,59	0,537058	$-0{,}112083 \cdot 10^{-1}$	0,542652	$-0{,}774086 \cdot 10^{-4}$
0,60	0,528198	$-0{,}108390 \cdot 10^{-1}$	0,533489	$-0{,}736023 \cdot 10^{-4}$
0,61	0,519623	$-0{,}104877 \cdot 10^{-1}$	0,524633	$-0{,}700416 \cdot 10^{-4}$
0,62	0,511321	$-0{,}101532 \cdot 10^{-1}$	0,516067	$-0{,}667068 \cdot 10^{-4}$
0,63	0,503278	$-0{,}983451 \cdot 10^{-2}$	0,507778	$-0{,}635805 \cdot 10^{-4}$
0,64	0,495483	$-0{,}953055 \cdot 10^{-2}$	0,499752	$-0{,}606464 \cdot 10^{-4}$
0,65	0,487924	$-0{,}924046 \cdot 10^{-2}$	0,491978	$-0{,}578902 \cdot 10^{-4}$
0,66	0,480591	$-0{,}896342 \cdot 10^{-2}$	0,484443	$-0{,}552985 \cdot 10^{-4}$
0,67	0,473474	$-0{,}869865 \cdot 10^{-2}$	0,477136	$-0{,}528592 \cdot 10^{-4}$
0,68	0,466564	$-0{,}844544 \cdot 10^{-2}$	0,470048	$-0{,}505613 \cdot 10^{-4}$
0,69	0,459851	$-0{,}820313 \cdot 10^{-2}$	0,463169	$-0{,}483947 \cdot 10^{-4}$
0,70	0,453328	$-0{,}797110 \cdot 10^{-2}$	0,456487	$-0{,}463502 \cdot 10^{-4}$
0,71	0,446987	$-0{,}774878 \cdot 10^{-2}$	0,449998	$-0{,}444192 \cdot 10^{-4}$
0,72	0,440819	$-0{,}753563 \cdot 10^{-2}$	0,443691	$-0{,}425939 \cdot 10^{-4}$
0,73	0,434819	$-0{,}733116 \cdot 10^{-2}$	0,437559	$-0{,}408674 \cdot 10^{-4}$
0,74	0,428979	$-0{,}713490 \cdot 10^{-2}$	0,431595	$-0{,}392329 \cdot 10^{-4}$
0,75	0,423294	$-0{,}694641 \cdot 10^{-2}$	0,425792	$-0{,}376844 \cdot 10^{-4}$
0,76	0,417756	$-0{,}676529 \cdot 10^{-2}$	0,420143	$-0{,}362163 \cdot 10^{-4}$
0,77	0,412361	$-0{,}659117 \cdot 10^{-2}$	0,414644	$-0{,}348236 \cdot 10^{-4}$
0,78	0,407103	$-0{,}642368 \cdot 10^{-2}$	0,409286	$-0{,}335013 \cdot 10^{-4}$
0,79	0,401977	$-0{,}626250 \cdot 10^{-2}$	0,404066	$-0{,}322451 \cdot 10^{-4}$
0,80	0,396978	$-0{,}610731 \cdot 10^{-2}$	0,398978	$-0{,}310510 \cdot 10^{-4}$
0,81	0,392101	$-0{,}595782 \cdot 10^{-2}$	0,394017	$-0{,}299151 \cdot 10^{-4}$
0,82	0,387342	$-0{,}581375 \cdot 10^{-2}$	0,389178	$-0{,}288339 \cdot 10^{-4}$
0,83	0,382697	$-0{,}567484 \cdot 10^{-2}$	0,384457	$-0{,}278042 \cdot 10^{-4}$
0,84	0,378162	$-0{,}554085 \cdot 10^{-2}$	0,379849	$-0{,}268230 \cdot 10^{-4}$
0,85	0,373732	$-0{,}541156 \cdot 10^{-2}$	0,375351	$-0{,}258874 \cdot 10^{-4}$
0,86	0,369405	$-0{,}528673 \cdot 10^{-2}$	0,370959	$-0{,}249948 \cdot 10^{-4}$
0,87	0,365176	$-0{,}516618 \cdot 10^{-2}$	0,366668	$-0{,}241428 \cdot 10^{-4}$
0,88	0,361043	$-0{,}504970 \cdot 10^{-2}$	0,362476	$-0{,}233291 \cdot 10^{-4}$
0,89	0,357002	$-0{,}493712 \cdot 10^{-2}$	0,358379	$-0{,}225515 \cdot 10^{-4}$
0,90	0,353051	$-0{,}482826 \cdot 10^{-2}$	0,354374	$-0{,}218081 \cdot 10^{-4}$
0,91	0,349185	$-0{,}472296 \cdot 10^{-2}$	0,350458	$-0{,}210970 \cdot 10^{-4}$
0,92	0,345403	$-0{,}462107 \cdot 10^{-2}$	0,346627	$-0{,}204165 \cdot 10^{-4}$
0,93	0,341702	$-0{,}452244 \cdot 10^{-2}$	0,342879	$-0{,}197650 \cdot 10^{-4}$
0,94	0,338079	$-0{,}442693 \cdot 10^{-2}$	0,339212	$-0{,}191409 \cdot 10^{-4}$
0,95	0,334532	$-0{,}433442 \cdot 10^{-2}$	0,335623	$-0{,}185428 \cdot 10^{-4}$
0,96	0,331059	$-0{,}424478 \cdot 10^{-2}$	0,332109	$-0{,}179693 \cdot 10^{-4}$
0,97	0,327656	$-0{,}415789 \cdot 10^{-2}$	0,328668	$-0{,}174193 \cdot 10^{-4}$
0,98	0,324323	$-0{,}407365 \cdot 10^{-2}$	0,325298	$-0{,}168914 \cdot 10^{-4}$
0,99	0,321057	$-0{,}399193 \cdot 10^{-2}$	0,321996	$-0{,}163847 \cdot 10^{-4}$
1	0,317855	$-0{,}391265 \cdot 10^{-2}$	0,318761	$-0{,}158981 \cdot 10^{-4}$

$\varkappa=9$

x	$M_{1I}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{h_0\overline{X}_*}$	$M_{1I}^{(M)}\frac{h_0\sin^4\alpha}{\cos\alpha\overline{M}_*}$	$M_{\vartheta I}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{h_0\overline{X}_*}$	$M_{\vartheta I}^{(M)}\frac{h_0\sin^4\alpha}{\cos\alpha\overline{M}_*}$
0	∞	∞	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}139475\cdot 10$	$0{,}809062\cdot 10^{2}$	$0{,}278797\cdot 10^{2}$	$-0{,}826016\cdot 10^{2}$
0,02	$0{,}112107\cdot 10$	$0{,}975661\cdot 10$	$0{,}618701\cdot 10$	$-0{,}101769\cdot 10^{2}$
0,03	0,628135	$0{,}278653\cdot 10$	$0{,}261522\cdot 10$	$-0{,}297178\cdot 10$
0,04	0,396291	$0{,}113213\cdot 10$	$0{,}142547\cdot 10$	$-0{,}123546\cdot 10$
0,05	0,273376	0,557705	0,890866	−0,623274
0,06	0,200846	0,310216	0,606487	−0,355360
0,07	0,154487	0,187571	0,437796	−0,220452
0,08	0,123019	0,120515	0,329790	−0,145470
0,09	0,100641	$0{,}810798\cdot 10^{-1}$	0,256614	−0,100624
0,10	$0{,}841286\cdot 10^{-1}$	$0{,}565474\cdot 10^{-1}$	0,204827	$-0{,}722381\cdot 10^{-1}$
0,11	$0{,}715733\cdot 10^{-1}$	$0{,}405893\cdot 10^{-1}$	0,166885	$-0{,}534409\cdot 10^{-1}$
0,12	$0{,}617873\cdot 10^{-1}$	$0{,}298252\cdot 10^{-1}$	0,138292	$-0{,}405267\cdot 10^{-1}$
0,13	$0{,}539992\cdot 10^{-1}$	$0{,}223433\cdot 10^{-1}$	0,116234	$-0{,}313787\cdot 10^{-1}$
0,14	$0{,}476903\cdot 10^{-1}$	$0{,}170100\cdot 10^{-1}$	$0{,}988773\cdot 10^{-1}$	$-0{,}247291\cdot 10^{-1}$
0,15	$0{,}425009\cdot 10^{-1}$	$0{,}131256\cdot 10^{-1}$	$0{,}849886\cdot 10^{-1}$	$-0{,}197875\cdot 10^{-1}$
0,16	$0{,}381754\cdot 10^{-1}$	$0{,}102440\cdot 10^{-1}$	$0{,}737115\cdot 10^{-1}$	$-0{,}160444\cdot 10^{-1}$
0,17	$0{,}345276\cdot 10^{-1}$	$0{,}807177\cdot 10^{-2}$	$0{,}644376\cdot 10^{-1}$	$-0{,}131612\cdot 10^{-1}$
0,18	$0{,}314195\cdot 10^{-1}$	$0{,}641125\cdot 10^{-2}$	$0{,}567251\cdot 10^{-1}$	$-0{,}109076\cdot 10^{-1}$
0,19	$0{,}287468\cdot 10^{-1}$	$0{,}512624\cdot 10^{-2}$	$0{,}502471\cdot 10^{-1}$	$-0{,}912291\cdot 10^{-2}$
0,20	$0{,}264294\cdot 10^{-1}$	$0{,}412101\cdot 10^{-2}$	$0{,}447573\cdot 10^{-1}$	$-0{,}769293\cdot 10^{-2}$
0,21	$0{,}244053\cdot 10^{-1}$	$0{,}332707\cdot 10^{-2}$	$0{,}400677\cdot 10^{-1}$	$-0{,}653509\cdot 10^{-2}$
0,22	$0{,}226253\cdot 10^{-1}$	$0{,}269465\cdot 10^{-2}$	$0{,}360328\cdot 10^{-1}$	$-0{,}558866\cdot 10^{-2}$
0,23	$0{,}210504\cdot 10^{-1}$	$0{,}218705\cdot 10^{-2}$	$0{,}325383\cdot 10^{-1}$	$-0{,}480837\cdot 10^{-2}$
0,24	$0{,}196492\cdot 10^{-1}$	$0{,}177690\cdot 10^{-2}$	$0{,}294937\cdot 10^{-1}$	$-0{,}415996\cdot 10^{-2}$
0,25	$0{,}183962\cdot 10^{-1}$	$0{,}144349\cdot 10^{-2}$	$0{,}268266\cdot 10^{-1}$	$-0{,}361727\cdot 10^{-2}$
0,26	$0{,}172703\cdot 10^{-1}$	$0{,}117102\cdot 10^{-2}$	$0{,}244784\cdot 10^{-1}$	$-0{,}316005\cdot 10^{-2}$
0,27	$0{,}162544\cdot 10^{-1}$	$0{,}947313\cdot 10^{-3}$	$0{,}224014\cdot 10^{-1}$	$-0{,}277249\cdot 10^{-2}$
0,28	$0{,}153338\cdot 10^{-1}$	$0{,}762880\cdot 10^{-3}$	$0{,}205564\cdot 10^{-1}$	$-0{,}244212\cdot 10^{-2}$
0,29	$0{,}144967\cdot 10^{-1}$	$0{,}610283\cdot 10^{-3}$	$0{,}189110\cdot 10^{-1}$	$-0{,}215902\cdot 10^{-2}$
0,30	$0{,}137327\cdot 10^{-1}$	$0{,}483642\cdot 10^{-3}$	$0{,}174382\cdot 10^{-1}$	$-0{,}191526\cdot 10^{-2}$
0,31	$0{,}130332\cdot 10^{-1}$	$0{,}378275\cdot 10^{-3}$	$0{,}161152\cdot 10^{-1}$	$-0{,}170442\cdot 10^{-2}$
0,32	$0{,}123908\cdot 10^{-1}$	$0{,}290428\cdot 10^{-3}$	$0{,}149232\cdot 10^{-1}$	$-0{,}152129\cdot 10^{-2}$
0,33	$0{,}117993\cdot 10^{-1}$	$0{,}217073\cdot 10^{-3}$	$0{,}138458\cdot 10^{-1}$	$-0{,}136158\cdot 10^{-2}$
0,34	$0{,}112530\cdot 10^{-1}$	$0{,}155758\cdot 10^{-3}$	$0{,}128693\cdot 10^{-1}$	$-0{,}122179\cdot 10^{-2}$
0,35	$0{,}107473\cdot 10^{-1}$	$0{,}104479\cdot 10^{-3}$	$0{,}119819\cdot 10^{-1}$	$-0{,}109902\cdot 10^{-2}$
0,36	$0{,}102780\cdot 10^{-1}$	$0{,}615967\cdot 10^{-4}$	$0{,}111735\cdot 10^{-1}$	$-0{,}990823\cdot 10^{-3}$
0,37	$0{,}984164\cdot 10^{-2}$	$0{,}257610\cdot 10^{-4}$	$0{,}104353\cdot 10^{-1}$	$-0{,}895189\cdot 10^{-3}$
0,38	$0{,}943494\cdot 10^{-2}$	$-0{,}041444\cdot 10^{-4}$	$0{,}975969\cdot 10^{-2}$	$-0{,}810410\cdot 10^{-3}$
0,39	$0{,}905515\cdot 10^{-2}$	$-0{,}290464\cdot 10^{-4}$	$0{,}914008\cdot 10^{-2}$	$-0{,}735047\cdot 10^{-3}$
0,40	$0{,}869984\cdot 10^{-2}$	$-0{,}497171\cdot 10^{-4}$	$0{,}857070\cdot 10^{-2}$	$-0{,}667880\cdot 10^{-3}$
0,41	$0{,}836682\cdot 10^{-2}$	$-0{,}668025\cdot 10^{-4}$	$0{,}804649\cdot 10^{-2}$	$-0{,}607870\cdot 10^{-3}$
0,42	$0{,}805416\cdot 10^{-2}$	$-0{,}808444\cdot 10^{-4}$	$0{,}756300\cdot 10^{-2}$	$-0{,}554130\cdot 10^{-3}$
0,43	$0{,}776014\cdot 10^{-2}$	$-0{,}922988\cdot 10^{-4}$	$0{,}711632\cdot 10^{-2}$	$-0{,}505897\cdot 10^{-3}$
0,44	$0{,}748323\cdot 10^{-2}$	$-0{,}101551\cdot 10^{-3}$	$0{,}670297\cdot 10^{-2}$	$-0{,}462516\cdot 10^{-3}$
0,45	$0{,}722204\cdot 10^{-2}$	$-0{,}108927\cdot 10^{-3}$	$0{,}631988\cdot 10^{-2}$	$-0{,}423420\cdot 10^{-3}$
0,46	$0{,}697534\cdot 10^{-2}$	$-0{,}114702\cdot 10^{-3}$	$0{,}596431\cdot 10^{-2}$	$-0{,}388120\cdot 10^{-3}$
0,47	$0{,}674201\cdot 10^{-2}$	$-0{,}119113\cdot 10^{-3}$	$0{,}563383\cdot 10^{-2}$	$-0{,}356188\cdot 10^{-3}$
0,48	$0{,}652103\cdot 10^{-2}$	$-0{,}122360\cdot 10^{-3}$	$0{,}532624\cdot 10^{-2}$	$-0{,}327254\cdot 10^{-3}$
0,49	$0{,}631150\cdot 10^{-2}$	$-0{,}124614\cdot 10^{-3}$	$0{,}503961\cdot 10^{-2}$	$-0{,}300992\cdot 10^{-3}$
0,50	$0{,}611260\cdot 10^{-2}$	$-0{,}126020\cdot 10^{-3}$	$0{,}477218\cdot 10^{-2}$	$-0{,}277119\cdot 10^{-3}$

$\varkappa=9$

/452

x	$M_{\text{II}}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{h_0\overline{X}_*}$	$M_{\text{II}}^{(M)}\frac{h_0\sin^4\alpha}{\cos\alpha\overline{M}_*}$	$M_{\theta\text{I}}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{h_0\overline{X}_*}$	$M_{\theta\text{I}}^{(M)}\frac{h_0\sin^4\alpha}{\cos\alpha\overline{M}_*}$
0,51	$0{,}592356\cdot10^{-2}$	$-0{,}126707\cdot10^{-3}$	$0{,}452236\cdot10^{-2}$	$-0{,}255384\cdot10^{-3}$
0,52	$0{,}574371\cdot10^{-2}$	$-0{,}126781\cdot10^{-3}$	$0{,}428874\cdot10^{-2}$	$-0{,}235567\cdot10^{-3}$
0,53	$0{,}557242\cdot10^{-2}$	$-0{,}126334\cdot10^{-3}$	$0{,}407004\cdot10^{-2}$	$-0{,}217474\cdot10^{-3}$
0,54	$0{,}540912\cdot10^{-2}$	$-0{,}125447\cdot10^{-3}$	$0{,}386508\cdot10^{-2}$	$-0{,}200934\cdot10^{-3}$
0,55	$0{,}525328\cdot10^{-2}$	$-0{,}124189\cdot10^{-3}$	$0{,}367282\cdot10^{-2}$	$-0{,}185794\cdot10^{-3}$
0,56	$0{,}510444\cdot10^{-2}$	$-0{,}122618\cdot10^{-3}$	$0{,}349231\cdot10^{-2}$	$-0{,}171919\cdot10^{-3}$
0,57	$0{,}496214\cdot10^{-2}$	$-0{,}120786\cdot10^{-3}$	$0{,}332266\cdot10^{-2}$	$-0{,}159188\cdot10^{-3}$
0,58	$0{,}482598\cdot10^{-2}$	$-0{,}118738\cdot10^{-3}$	$0{,}316308\cdot10^{-2}$	$-0{,}147495\cdot10^{-3}$
0,59	$0{,}469560\cdot10^{-2}$	$-0{,}116510\cdot10^{-3}$	$0{,}301285\cdot10^{-2}$	$-0{,}136743\cdot10^{-3}$
0,60	$0{,}457064\cdot10^{-2}$	$-0{,}114138\cdot10^{-3}$	$0{,}287132\cdot10^{-2}$	$-0{,}126846\cdot10^{-3}$
0,61	$0{,}445078\cdot10^{-2}$	$-0{,}111648\cdot10^{-3}$	$0{,}273786\cdot10^{-2}$	$-0{,}117729\cdot10^{-3}$
0,62	$0{,}433574\cdot10^{-2}$	$-0{,}109067\cdot10^{-3}$	$0{,}261193\cdot10^{-2}$	$-0{,}109321\cdot10^{-3}$
0,63	$0{,}422524\cdot10^{-2}$	$-0{,}106414\cdot10^{-3}$	$0{,}249302\cdot10^{-2}$	$-0{,}101561\cdot10^{-3}$
0,64	$0{,}411902\cdot10^{-2}$	$-0{,}103709\cdot10^{-3}$	$0{,}238065\cdot10^{-2}$	$-0{,}943917\cdot10^{-4}$
0,65	$0{,}401685\cdot10^{-2}$	$-0{,}100968\cdot10^{-3}$	$0{,}227440\cdot10^{-2}$	$-0{,}877638\cdot10^{-4}$
0,66	$0{,}391852\cdot10^{-2}$	$-0{,}982036\cdot10^{-4}$	$0{,}217388\cdot10^{-2}$	$-0{,}816314\cdot10^{-4}$
0,67	$0{,}382382\cdot10^{-2}$	$-0{,}954281\cdot10^{-4}$	$0{,}207870\cdot10^{-2}$	$-0{,}759531\cdot10^{-4}$
0,68	$0{,}373255\cdot10^{-2}$	$-0{,}926518\cdot10^{-4}$	$0{,}198853\cdot10^{-2}$	$-0{,}706916\cdot10^{-4}$
0,69	$0{,}364454\cdot10^{-2}$	$-0{,}898831\cdot10^{-4}$	$0{,}190307\cdot10^{-2}$	$-0{,}658130\cdot10^{-4}$
0,70	$0{,}355964\cdot10^{-2}$	$-0{,}871296\cdot10^{-4}$	$0{,}182202\cdot10^{-2}$	$-0{,}612865\cdot10^{-4}$
0,71	$0{,}347767\cdot10^{-2}$	$-0{,}843975\cdot10^{-4}$	$0{,}174511\cdot10^{-2}$	$-0{,}570840\cdot10^{-4}$
0,72	$0{,}339850\cdot10^{-2}$	$-0{,}816922\cdot10^{-4}$	$0{,}167209\cdot10^{-2}$	$-0{,}531801\cdot10^{-4}$
0,73	$0{,}332199\cdot10^{-2}$	$-0{,}790181\cdot10^{-4}$	$0{,}160273\cdot10^{-2}$	$-0{,}495514\cdot10^{-4}$
0,74	$0{,}324802\cdot10^{-2}$	$-0{,}763791\cdot10^{-4}$	$0{,}153682\cdot10^{-2}$	$-0{,}461769\cdot10^{-4}$
0,75	$0{,}317645\cdot10^{-2}$	$-0{,}737783\cdot10^{-4}$	$0{,}147415\cdot10^{-2}$	$-0{,}430370\cdot10^{-4}$
0,76	$0{,}310719\cdot10^{-2}$	$-0{,}712182\cdot10^{-4}$	$0{,}141454\cdot10^{-2}$	$-0{,}401141\cdot10^{-4}$
0,77	$0{,}304013\cdot10^{-2}$	$-0{,}687009\cdot10^{-4}$	$0{,}135782\cdot10^{-2}$	$-0{,}373920\cdot10^{-4}$
0,78	$0{,}297516\cdot10^{-2}$	$-0{,}662282\cdot10^{-4}$	$0{,}130383\cdot10^{-2}$	$-0{,}348557\cdot10^{-4}$
0,79	$0{,}291220\cdot10^{-2}$	$-0{,}638012\cdot10^{-4}$	$0{,}125240\cdot10^{-2}$	$-0{,}324916\cdot10^{-4}$
0,80	$0{,}285115\cdot10^{-2}$	$-0{,}614210\cdot10^{-4}$	$0{,}120341\cdot10^{-2}$	$-0{,}302873\cdot10^{-4}$
0,81	$0{,}279193\cdot10^{-2}$	$-0{,}590883\cdot10^{-4}$	$0{,}115672\cdot10^{-2}$	$-0{,}282311\cdot10^{-4}$
0,82	$0{,}273447\cdot10^{-2}$	$-0{,}568036\cdot10^{-4}$	$0{,}111220\cdot10^{-2}$	$-0{,}263125\cdot10^{-4}$
0,83	$0{,}267868\cdot10^{-2}$	$-0{,}545669\cdot10^{-4}$	$0{,}106974\cdot10^{-2}$	$-0{,}245217\cdot10^{-4}$
0,84	$0{,}262450\cdot10^{-2}$	$-0{,}523785\cdot10^{-4}$	$0{,}102924\cdot10^{-2}$	$-0{,}228498\cdot10^{-4}$
0,85	$0{,}257187\cdot10^{-2}$	$-0{,}502383\cdot10^{-4}$	$0{,}990585\cdot10^{-3}$	$-0{,}212885\cdot10^{-4}$
0,86	$0{,}252071\cdot10^{-2}$	$-0{,}481459\cdot10^{-4}$	$0{,}953684\cdot10^{-3}$	$-0{,}198300\cdot10^{-4}$
0,87	$0{,}247098\cdot10^{-2}$	$-0{,}461011\cdot10^{-4}$	$0{,}918447\cdot10^{-3}$	$-0{,}184675\cdot10^{-4}$
0,88	$0{,}242260\cdot10^{-2}$	$-0{,}441034\cdot10^{-4}$	$0{,}884791\cdot10^{-3}$	$-0{,}171942\cdot10^{-4}$
0,89	$0{,}237554\cdot10^{-2}$	$-0{,}421523\cdot10^{-4}$	$0{,}852635\cdot10^{-3}$	$-0{,}160043\cdot10^{-4}$
0,90	$0{,}232973\cdot10^{-2}$	$-0{,}402472\cdot10^{-4}$	$0{,}821906\cdot10^{-3}$	$-0{,}148921\cdot10^{-4}$
0,91	$0{,}228514\cdot10^{-2}$	$-0{,}383874\cdot10^{-4}$	$0{,}792532\cdot10^{-3}$	$-0{,}138524\cdot10^{-4}$
0,92	$0{,}224171\cdot10^{-2}$	$-0{,}365722\cdot10^{-4}$	$0{,}764448\cdot10^{-3}$	$-0{,}128804\cdot10^{-4}$
0,93	$0{,}219940\cdot10^{-2}$	$-0{,}348010\cdot10^{-4}$	$0{,}737592\cdot10^{-3}$	$-0{,}119716\cdot10^{-4}$
0,94	$0{,}215816\cdot10^{-2}$	$-0{,}330728\cdot10^{-4}$	$0{,}711903\cdot10^{-3}$	$-0{,}111220\cdot10^{-4}$
0,95	$0{,}211797\cdot10^{-2}$	$-0{,}313870\cdot10^{-4}$	$0{,}687328\cdot10^{-3}$	$-0{,}103277\cdot10^{-4}$
0,96	$0{,}207878\cdot10^{-2}$	$-0{,}297426\cdot10^{-4}$	$0{,}663812\cdot10^{-3}$	$-0{,}958513\cdot10^{-5}$
0,97	$0{,}204055\cdot10^{-2}$	$-0{,}281389\cdot10^{-4}$	$0{,}641308\cdot10^{-3}$	$-0{,}889094\cdot10^{-5}$
0,98	$0{,}200326\cdot10^{-2}$	$-0{,}265750\cdot10^{-4}$	$0{,}619767\cdot10^{-3}$	$-0{,}824208\cdot10^{-5}$
0,99	$0{,}196686\cdot10^{-2}$	$-0{,}250501\cdot10^{-4}$	$0{,}599145\cdot10^{-3}$	$-0{,}763565\cdot10^{-5}$
1	$0{,}193134\cdot10^{-2}$	$-0{,}235633\cdot10^{-4}$	$0{,}579401\cdot10^{-3}$	$-0{,}706898\cdot10^{-5}$

$\varkappa=9$

x	$u_1^{(X)}\dfrac{Eh_0\sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$u_1^{(M)}\dfrac{Eh_0^3\sin^4\alpha}{l_0\cos\alpha\overline{M}_*}$	$w^{(X)}\dfrac{Eh_0^2\sin^2\alpha}{l_0\overline{X}_*}$	$w^{(M)}\dfrac{Eh_0^4\sin^4\alpha}{l_0^2\cos\alpha\overline{M}_*}$
0	∞	∞	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}389050\cdot 10$	$0{,}305408$	$0{,}306255\cdot 10^{-1}$	$-0{,}668675\cdot 10^{-1}$
0,02	$0{,}372556$	$0{,}184769$	$0{,}293932\cdot 10^{-1}$	$-0{,}342356\cdot 10^{-1}$
0,03	$-0{,}218291$	$0{,}132365$	$0{,}294641\cdot 10^{-1}$	$-0{,}233821\cdot 10^{-1}$
0,04	$-0{,}392138$	$0{,}103658$	$0{,}297800\cdot 10^{-1}$	$-0{,}179697\cdot 10^{-1}$
0,05	$-0{,}451782$	$0{,}855307\cdot 10^{-1}$	$0{,}301468\cdot 10^{-1}$	$-0{,}147316\cdot 10^{-1}$
0,06	$-0{,}469748$	$0{,}730136\cdot 10^{-1}$	$0{,}305076\cdot 10^{-1}$	$-0{,}125795\cdot 10^{-1}$
0,07	$-0{,}469937$	$0{,}638265\cdot 10^{-1}$	$0{,}308419\cdot 10^{-1}$	$-0{,}110468\cdot 10^{-1}$
0,08	$-0{,}461850$	$0{,}567783\cdot 10^{-1}$	$0{,}311421\cdot 10^{-1}$	$-0{,}990051\cdot 10^{-2}$
0,09	$-0{,}449758$	$0{,}511866\cdot 10^{-1}$	$0{,}314054\cdot 10^{-1}$	$-0{,}901127\cdot 10^{-2}$
0,10	$-0{,}435743$	$0{,}466320\cdot 10^{-1}$	$0{,}316310\cdot 10^{-1}$	$-0{,}830145\cdot 10^{-2}$
0,11	$-0{,}420883$	$0{,}428426\cdot 10^{-1}$	$0{,}318194\cdot 10^{-1}$	$-0{,}772170\cdot 10^{-2}$
0,12	$-0{,}405758$	$0{,}396343\cdot 10^{-1}$	$0{,}319712\cdot 10^{-1}$	$-0{,}723915\cdot 10^{-2}$
0,13	$-0{,}390680$	$0{,}368779\cdot 10^{-1}$	$0{,}320872\cdot 10^{-1}$	$-0{,}683106\cdot 10^{-2}$
0,14	$-0{,}375824$	$0{,}344802\cdot 10^{-1}$	$0{,}321683\cdot 10^{-1}$	$-0{,}648119\cdot 10^{-2}$
0,15	$-0{,}361279$	$0{,}323719\cdot 10^{-1}$	$0{,}322154\cdot 10^{-1}$	$-0{,}617765\cdot 10^{-2}$
0,16	$-0{,}347088$	$0{,}305008\cdot 10^{-1}$	$0{,}322293\cdot 10^{-1}$	$-0{,}591153\cdot 10^{-2}$
0,17	$-0{,}333268$	$0{,}288264\cdot 10^{-1}$	$0{,}322107\cdot 10^{-1}$	$-0{,}567602\cdot 10^{-2}$
0,18	$-0{,}319818$	$0{,}273172\cdot 10^{-1}$	$0{,}321602\cdot 10^{-1}$	$-0{,}546583\cdot 10^{-2}$
0,19	$-0{,}306729$	$0{,}259480\cdot 10^{-1}$	$0{,}320783\cdot 10^{-1}$	$-0{,}527678\cdot 10^{-2}$
0,20	$-0{,}293986$	$0{,}246986\cdot 10^{-1}$	$0{,}319656\cdot 10^{-1}$	$-0{,}510554\cdot 10^{-2}$
0,21	$-0{,}281572$	$0{,}235523\cdot 10^{-1}$	$0{,}318223\cdot 10^{-1}$	$-0{,}494941\cdot 10^{-2}$
0,22	$-0{,}269467$	$0{,}224957\cdot 10^{-1}$	$0{,}316489\cdot 10^{-1}$	$-0{,}480618\cdot 10^{-2}$
0,23	$-0{,}257653$	$0{,}215174\cdot 10^{-1}$	$0{,}314457\cdot 10^{-1}$	$-0{,}467403\cdot 10^{-2}$
0,24	$-0{,}246110$	$0{,}206080\cdot 10^{-1}$	$0{,}312126\cdot 10^{-1}$	$-0{,}455144\cdot 10^{-2}$
0,25	$-0{,}234822$	$0{,}197594\cdot 10^{-1}$	$0{,}309502\cdot 10^{-1}$	$-0{,}443714\cdot 10^{-2}$
0,26	$-0{,}223770$	$0{,}189650\cdot 10^{-1}$	$0{,}306583\cdot 10^{-1}$	$-0{,}433004\cdot 10^{-2}$
0,27	$-0{,}212938$	$0{,}182188\cdot 10^{-1}$	$0{,}303370\cdot 10^{-1}$	$-0{,}422922\cdot 10^{-2}$
0,28	$-0{,}202310$	$0{,}175158\cdot 10^{-1}$	$0{,}299863\cdot 10^{-1}$	$-0{,}413391\cdot 10^{-2}$
0,29	$-0{,}191872$	$0{,}168516\cdot 10^{-1}$	$0{,}296061\cdot 10^{-1}$	$-0{,}404340\cdot 10^{-2}$
0,30	$-0{,}181609$	$0{,}162226\cdot 10^{-1}$	$0{,}291963\cdot 10^{-1}$	$-0{,}395713\cdot 10^{-2}$
0,31	$-0{,}171510$	$0{,}156253\cdot 10^{-1}$	$0{,}287568\cdot 10^{-1}$	$-0{,}387456\cdot 10^{-2}$
0,32	$-0{,}161560$	$0{,}150569\cdot 10^{-1}$	$0{,}282873\cdot 10^{-1}$	$-0{,}379524\cdot 10^{-2}$
0,33	$-0{,}151750$	$0{,}145147\cdot 10^{-1}$	$0{,}277876\cdot 10^{-1}$	$-0{,}371878\cdot 10^{-2}$
0,34	$-0{,}142067$	$0{,}139965\cdot 10^{-1}$	$0{,}272574\cdot 10^{-1}$	$-0{,}364482\cdot 10^{-2}$
0,35	$-0{,}132502$	$0{,}135002\cdot 10^{-1}$	$0{,}266963\cdot 10^{-1}$	$-0{,}357304\cdot 10^{-2}$
0,36	$-0{,}123044$	$0{,}130240\cdot 10^{-1}$	$0{,}261040\cdot 10^{-1}$	$-0{,}350316\cdot 10^{-2}$
0,37	$-0{,}113685$	$0{,}125662\cdot 10^{-1}$	$0{,}254799\cdot 10^{-1}$	$-0{,}343492\cdot 10^{-2}$
0,38	$-0{,}104415$	$0{,}121254\cdot 10^{-1}$	$0{,}248237\cdot 10^{-1}$	$-0{,}336810\cdot 10^{-2}$
0,39	$-0{,}952253\cdot 10^{-1}$	$0{,}117003\cdot 10^{-1}$	$0{,}241347\cdot 10^{-1}$	$-0{,}330248\cdot 10^{-2}$
0,40	$-0{,}861083\cdot 10^{-1}$	$0{,}112896\cdot 10^{-1}$	$0{,}234123\cdot 10^{-1}$	$-0{,}323788\cdot 10^{-2}$
0,41	$-0{,}770559\cdot 10^{-1}$	$0{,}108923\cdot 10^{-1}$	$0{,}226558\cdot 10^{-1}$	$-0{,}317411\cdot 10^{-2}$
0,42	$-0{,}680604\cdot 10^{-1}$	$0{,}105073\cdot 10^{-1}$	$0{,}218646\cdot 10^{-1}$	$-0{,}311102\cdot 10^{-2}$
0,43	$-0{,}591145\cdot 10^{-1}$	$0{,}101336\cdot 10^{-1}$	$0{,}210378\cdot 10^{-1}$	$-0{,}304846\cdot 10^{-2}$
0,44	$-0{,}502108\cdot 10^{-1}$	$0{,}977061\cdot 10^{-2}$	$0{,}201745\cdot 10^{-1}$	$-0{,}298628\cdot 10^{-2}$
0,45	$-0{,}413424\cdot 10^{-1}$	$0{,}941736\cdot 10^{-2}$	$0{,}192738\cdot 10^{-1}$	$-0{,}292436\cdot 10^{-2}$
0,46	$-0{,}325023\cdot 10^{-1}$	$0{,}907317\cdot 10^{-2}$	$0{,}183348\cdot 10^{-1}$	$-0{,}286257\cdot 10^{-2}$
0,47	$-0{,}236837\cdot 10^{-1}$	$0{,}873738\cdot 10^{-2}$	$0{,}173561\cdot 10^{-1}$	$-0{,}280079\cdot 10^{-2}$
0,48	$-0{,}148798\cdot 10^{-1}$	$0{,}840937\cdot 10^{-2}$	$0{,}163368\cdot 10^{-1}$	$-0{,}273892\cdot 10^{-2}$
0,49	$-0{,}060841\cdot 10^{-1}$	$0{,}808857\cdot 10^{-2}$	$0{,}152754\cdot 10^{-1}$	$-0{,}267683\cdot 10^{-2}$
0,50	$0{,}027103\cdot 10^{-1}$	$0{,}777443\cdot 10^{-2}$	$0{,}141706\cdot 10^{-1}$	$-0{,}261444\cdot 10^{-2}$

$\varkappa=9$

x	$u_1^{(X)}\dfrac{Eh_0\sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$u_1^{(M)}\dfrac{Eh_0^3\sin^4\alpha}{l_0\cos\alpha\overline{M}_*}$	$w^{(X)}\dfrac{Eh_0^2\sin^2\alpha}{l_0\overline{X}_*}$	$w^{(M)}\dfrac{Eh_0^4\sin^4\alpha}{l_0^2\cos\alpha\overline{M}_*}$
0,51	$0{,}115099\cdot10^{-1}$	$0{,}746645\cdot10^{-2}$	$0{,}130208\cdot10^{-1}$	$-0{,}255164\cdot10^{-2}$
0,52	$0{,}203216\cdot10^{-1}$	$0{,}716415\cdot10^{-2}$	$0{,}118245\cdot10^{-1}$	$-0{,}248832\cdot10^{-2}$
0,53	$0{,}291521\cdot10^{-1}$	$0{,}686707\cdot10^{-2}$	$0{,}105798\cdot10^{-1}$	$-0{,}242440\cdot10^{-2}$
0,54	$0{,}380083\cdot10^{-1}$	$0{,}657478\cdot10^{-2}$	$0{,}928472\cdot10^{-2}$	$-0{,}235977\cdot10^{-2}$
0,55	$0{,}468973\cdot10^{-1}$	$0{,}628689\cdot10^{-2}$	$0{,}793728\cdot10^{-2}$	$-0{,}229434\cdot10^{-2}$
0,56	$0{,}558262\cdot10^{-1}$	$0{,}600298\cdot10^{-2}$	$0{,}653516\cdot10^{-2}$	$-0{,}222800\cdot10^{-2}$
0,57	$0{,}648024\cdot10^{-1}$	$0{,}572269\cdot10^{-2}$	$0{,}507587\cdot10^{-2}$	$-0{,}216067\cdot10^{-2}$
0,58	$0{,}738337\cdot10^{-1}$	$0{,}544565\cdot10^{-2}$	$0{,}355671\cdot10^{-2}$	$-0{,}209223\cdot10^{-2}$
0,59	$0{,}829278\cdot10^{-1}$	$0{,}517151\cdot10^{-2}$	$0{,}197473\cdot10^{-2}$	$-0{,}202258\cdot10^{-2}$
0,60	$0{,}920932\cdot10^{-1}$	$0{,}489992\cdot10^{-2}$	$0{,}032671\cdot10^{-2}$	$-0{,}195163\cdot10^{-2}$
0,61	0,101338	$0{,}463055\cdot10^{-2}$	$-0{,}139089\cdot10^{-2}$	$-0{,}187924\cdot10^{-2}$
0,62	0,110672	$0{,}436306\cdot10^{-2}$	$-0{,}318195\cdot10^{-2}$	$-0{,}180531\cdot10^{-2}$
0,63	0,120105	$0{,}409711\cdot10^{-2}$	$-0{,}505072\cdot10^{-2}$	$-0{,}172971\cdot10^{-2}$
0,64	0,129646	$0{,}383238\cdot10^{-2}$	$-0{,}700191\cdot10^{-2}$	$-0{,}165231\cdot10^{-2}$
0,65	0,139306	$0{,}356854\cdot10^{-2}$	$-0{,}904073\cdot10^{-2}$	$-0{,}157297\cdot10^{-2}$
0,66	0,149097	$0{,}330524\cdot10^{-2}$	$-0{,}111729\cdot10^{-1}$	$-0{,}149154\cdot10^{-2}$
0,67	0,159031	$0{,}304214\cdot10^{-2}$	$-0{,}134049\cdot10^{-1}$	$-0{,}140786\cdot10^{-2}$
0,68	0,169122	$0{,}277889\cdot10^{-2}$	$-0{,}157438\cdot10^{-1}$	$-0{,}132175\cdot10^{-2}$
0,69	0,179383	$0{,}251512\cdot10^{-2}$	$-0{,}181976\cdot10^{-1}$	$-0{,}123302\cdot10^{-2}$
0,70	0,189831	$0{,}225046\cdot10^{-2}$	$-0{,}207754\cdot10^{-1}$	$-0{,}114147\cdot10^{-2}$
0,71	0,200481	$0{,}198451\cdot10^{-2}$	$-0{,}234872\cdot10^{-1}$	$-0{,}104686\cdot10^{-2}$
0,72	0,211354	$0{,}171684\cdot10^{-2}$	$-0{,}263444\cdot10^{-1}$	$-0{,}948940\cdot10^{-3}$
0,73	0,222468	$0{,}144700\cdot10^{-2}$	$-0{,}293602\cdot10^{-1}$	$-0{,}847421\cdot10^{-3}$
0,74	0,233847	$0{,}117453\cdot10^{-2}$	$-0{,}325493\cdot10^{-1}$	$-0{,}741987\cdot10^{-3}$
0,75	0,245515	$0{,}898892\cdot10^{-3}$	$-0{,}359290\cdot10^{-1}$	$-0{,}632280\cdot10^{-3}$
0,76	0,257501	$0{,}619524\cdot10^{-3}$	$-0{,}395189\cdot10^{-1}$	$-0{,}517895\cdot10^{-3}$
0,77	0,269836	$0{,}335805\cdot10^{-3}$	$-0{,}433420\cdot10^{-1}$	$-0{,}398366\cdot10^{-3}$
0,78	0,282554	$0{,}047045\cdot10^{-3}$	$-0{,}474252\cdot10^{-1}$	$-0{,}273160\cdot10^{-3}$
0,79	0,295697	$-0{,}247524\cdot10^{-3}$	$-0{,}518001\cdot10^{-1}$	$-0{,}141651\cdot10^{-3}$
0,80	0,309309	$-0{,}548769\cdot10^{-3}$	$-0.565042\cdot10^{-1}$	$-0{,}003147\cdot10^{-3}$
0,81	0,323444	$-0{,}857674\cdot10^{-3}$	$-0{,}615827\cdot10^{-1}$	$0{,}143231\cdot10^{-3}$
0,82	0,338162	$-0{,}117537\cdot10^{-2}$	$-0{,}670899\cdot10^{-1}$	$0{,}298481\cdot10^{-3}$
0,83	0,353535	$-0{,}150315\cdot10^{-2}$	$-0{,}730924\cdot10^{-1}$	$0{,}463816\cdot10^{-3}$
0,84	0,369647	$-0{,}184256\cdot10^{-2}$	$-0{,}796724\cdot10^{-1}$	$0{,}640711\cdot10^{-3}$
0,85	0,386598	$-0{,}219541\cdot10^{-2}$	$-0{,}869333\cdot10^{-1}$	$0{,}830980\cdot10^{-3}$
0,86	0,404508	$-0{,}256386\cdot10^{-2}$	$-0{,}950060\cdot10^{-1}$	$0{,}103689\cdot10^{-2}$
0,87	0,423526	$-0{,}295056\cdot10^{-2}$	$-0{,}104060$	$0{,}126132\cdot10^{-2}$
0,88	0,443834	$-0{,}335875\cdot10^{-2}$	$-0{,}114320$	$0{,}150801\cdot10^{-2}$
0,89	0,465662	$-0{,}379254\cdot10^{-2}$	$-0{,}126088$	$0{,}178189\cdot10^{-2}$
0,90	0,489307	$-0{,}425716\cdot10^{-2}$	$-0{,}139781$	$0{,}208965\cdot10^{-2}$
0,91	0,515159	$-0{,}475952\cdot10^{-2}$	$-0{,}155997$	$0{,}244070\cdot10^{-2}$
0,92	0,543745	$-0{,}530892\cdot10^{-2}$	$-0{,}175622$	$0{,}284865\cdot10^{-2}$
0,93	0,575805	$-0{,}591840\cdot10^{-2}$	$-0{,}200033$	$0{,}333427\cdot10^{-2}$
0,94	0,612422	$-0{,}660705\cdot10^{-2}$	$-0{,}231500$	$0{,}393097\cdot10^{-2}$
0,95	0,655275	$-0{,}740442\cdot10^{-2}$	$-0{,}274064$	$0{,}469690\cdot10^{-2}$
0,96	0,707175	$-0{,}835997\cdot10^{-2}$	$-0{,}335714$	$0{,}574429\cdot10^{-2}$
0,97	0,773394	$-0{,}956643\cdot10^{-2}$	$-0{,}434876$	$0{,}732547\cdot10^{-2}$
0,98	0,865764	$-0{,}112319\cdot10^{-1}$	$-0{,}626179$	$0{,}101684\cdot10^{-1}$
0,99	$0{,}102204\cdot10$	$-0{,}140204\cdot10^{-1}$	$-0{,}117929\cdot10$	$0{,}177581\cdot10^{-1}$
1	∞	$-\infty$	$-\infty$	∞

$\varkappa=9{,}5$

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0	0	0	$-\infty$	∞
0,01	$0{,}992945\cdot10^{-2}$	$0{,}104032\cdot10^{-2}$	$-0{,}354676\cdot10^{7}$	$0{,}672567\cdot10^{7}$
0,02	$0{,}196511\cdot10^{-1}$	$0{,}332913\cdot10^{-2}$	$-0{,}347451\cdot10^{6}$	$0{,}867886\cdot10^{6}$
0,03	$0{,}290640\cdot10^{-1}$	$0{,}685694\cdot10^{-2}$	$-0{,}743008\cdot10^{5}$	$0{,}260890\cdot10^{6}$
0,04	$0{,}380662\cdot10^{-1}$	$0{,}116079\cdot10^{-1}$	$-0{,}195081\cdot10^{5}$	$0{,}109944\cdot10^{6}$
0,05	$0{,}465547\cdot10^{-1}$	$0{,}175595\cdot10^{-1}$	$-0{,}041904\cdot10^{5}$	$0{,}554526\cdot10^{5}$
0,06	$0{,}544264\cdot10^{-1}$	$0{,}246826\cdot10^{-1}$	$0{,}071985\cdot10^{4}$	$0{,}312131\cdot10^{5}$
0,07	$0{,}615778\cdot10^{-1}$	$0{,}329408\cdot10^{-1}$	$0{,}227557\cdot10^{4}$	$0{,}188946\cdot10^{5}$
0,08	$0{,}679059\cdot10^{-1}$	$0{,}422905\cdot10^{-1}$	$0{,}262801\cdot10^{4}$	$0{,}120328\cdot10^{5}$
0,09	$0{,}733082\cdot10^{-1}$	$0{,}526809\cdot10^{-1}$	$0{,}253399\cdot10^{4}$	$0{,}794790\cdot10^{4}$
0,10	$0{,}776833\cdot10^{-1}$	$0{,}640534\cdot10^{-1}$	$0{,}228446\cdot10^{4}$	$0{,}539178\cdot10^{4}$
0,11	$0{,}809312\cdot10^{-1}$	$0{,}763415\cdot10^{-1}$	$0{,}199654\cdot10^{4}$	$0{,}372977\cdot10^{4}$
0,12	$0{,}829540\cdot10^{-1}$	$0{,}894709\cdot10^{-1}$	$0{,}171739\cdot10^{4}$	$0{,}261624\cdot10^{4}$
0,13	$0{,}836561\cdot10^{-1}$	0,103359	$0{,}146460\cdot10^{4}$	$0{,}185231\cdot10^{4}$
0,14	$0{,}829449\cdot10^{-1}$	0,117916	$0{,}124302\cdot10^{4}$	$0{,}131829\cdot10^{4}$
0,15	$0{,}807312\cdot10^{-1}$	0,133041	$0{,}105207\cdot10^{4}$	$0{,}939432\cdot10^{3}$
0,16	$0{,}769300\cdot10^{-1}$	0,148628	$0{,}889031\cdot10^{3}$	$0{,}667541\cdot10^{3}$
0,17	$0{,}714609\cdot10^{-1}$	0,164561	$0{,}750518\cdot10^{3}$	$0{,}470728\cdot10^{3}$
0,18	$0{,}642487\cdot10^{-1}$	0,180715	$0{,}633159\cdot10^{3}$	$0{,}327400\cdot10^{3}$
0,19	$0{,}552243\cdot10^{-1}$	0,196956	$0{,}533855\cdot10^{3}$	$0{,}222649\cdot10^{3}$
0,20	$0{,}443252\cdot10^{-1}$	0,213144	$0{,}449871\cdot10^{3}$	$0{,}146009\cdot10^{3}$
0,21	$0{,}314961\cdot10^{-1}$	0,229126	$0{,}378851\cdot10^{3}$	$0{,}900228\cdot10^{2}$
0,22	$0{,}166902\cdot10^{-1}$	0,244746	$0{,}318785\cdot10^{3}$	$0{,}493102\cdot10^{2}$
0,23	$-0{,}001307\cdot10^{-1}$	0,259835	$0{,}267974\cdot10^{3}$	$0{,}199477\cdot10^{2}$
0,24	$-0{,}189949\cdot10^{-1}$	0,274218	$0{,}224983\cdot10^{3}$	$-0{,}009535\cdot10^{2}$
0,25	$-0{,}399202\cdot10^{-1}$	0,287712	$0{,}188604\cdot10^{3}$	$-0{,}155371\cdot10^{2}$
0,26	$-0{,}629127\cdot10^{-1}$	0,300126	$0{,}157820\cdot10^{3}$	$-0{,}254047\cdot10^{2}$
0,27	$-0{,}879662\cdot10^{-1}$	0,311260	$0{,}131775\cdot10^{3}$	$-0{,}317594\cdot10^{2}$
0,28	$-0{,}115061$	0,320911	$0{,}109746\cdot10^{3}$	$-0{,}355088\cdot10^{2}$
0,29	$-0{,}144164$	0,328866	$0{,}911243\cdot10^{2}$	$-0{,}373402\cdot10^{2}$
0,30	$-0{,}175224$	0,334906	$0{,}753948\cdot10^{2}$	$-0{,}377747\cdot10^{2}$
0,31	$-0{,}208177$	0,338809	$0{,}621218\cdot10^{2}$	$-0{,}372081\cdot10^{2}$
0,32	$-0{,}242938$	0,340346	$0{,}509357\cdot10^{2}$	$-0{,}359405\cdot10^{2}$
0,33	$-0{,}279406$	0,339286	$0{,}415233\cdot10^{2}$	$-0{,}341995\cdot10^{2}$
0,34	$-0{,}317460$	0,335393	$0{,}336184\cdot10^{2}$	$-0{,}321568\cdot10^{2}$
0,35	$-0{,}356955$	0,328430	$0{,}269944\cdot10^{2}$	$-0{,}299412\cdot10^{2}$
0,36	$-0{,}397727$	0,318160	$0{,}214586\cdot10^{2}$	$-0{,}276486\cdot10^{2}$
0,37	$-0{,}439588$	0,304344	$0{,}168468\cdot10^{2}$	$-0{,}253497\cdot10^{2}$
0,38	$-0{,}482326$	0,286747	$0{,}130188\cdot10^{2}$	$-0{,}230954\cdot10^{2}$
0,39	$-0{,}525702$	0,265136	$0{,}985528\cdot10$	$-0{,}209219\cdot10^{2}$
0,40	$-0{,}569450$	0,239284	$0{,}725411\cdot10$	$-0{,}188537\cdot10^{2}$
0,41	$-0{,}613277$	0,208970	$0{,}512822\cdot10$	$-0{,}169066\cdot10^{2}$
0,42	$-0{,}656860$	0,173983	$0{,}340325\cdot10$	$-0{,}150896\cdot10^{2}$
0,43	$-0{,}699847$	0,134122	$0{,}201570\cdot10$	$-0{,}134069\cdot10^{2}$
0,44	$-0{,}741852$	0,089201	$0{,}091139\cdot10$	$-0{,}118588\cdot10^{2}$
0,45	$-0{,}782460$	0,039049	$0{,}004407\cdot10$	$-0{,}104428\cdot10^{2}$
0,46	$-0{,}821218$	$-0{,}016484$	$-0{,}062566\cdot10$	$-0{,}915454\cdot10$
0,47	$-0{,}857643$	$-0{,}077527$	$-0{,}113138\cdot10$	$-0{,}798831\cdot10$
0,48	$-0{,}891213$	$-0{,}144180$	$-0{,}150166\cdot10$	$-0{,}693743\cdot10$
0,49	$-0{,}921375$	$-0{,}216515$	$-0{,}176075\cdot10$	$-0{,}599469\cdot10$
0,50	$-0{,}947534$	$-0{,}294570$	$-0{,}192922\cdot10$	$-0{,}515261\cdot10$

$\varkappa=9{,}5$

/456

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0,51	—0,969065	—0,378342	—0,202450 · 10	—0,440364 · 10
0,52	—0,985301	—0,467786	—0,206126 · 10	—0,374033 · 10
0,53	—0,995542	—0,562808	—0,205189 · 10	—0,315541 · 10
0,54	—0,999051	—0,663256	—0,200675 · 10	—0,264190 · 10
0,55	—0,995058	—0,768921	—0,193450 · 10	—0,219316 · 10
0,56	—0,982758	—0,879523	—0,184236 · 10	—0,180291 · 10
0,57	—0,961318	—0,994709	—0,173627 · 10	—0,146528 · 10
0,58	—0,929871	—0,111404 · 10	—0,162113 · 10	—0,117479 · 10
0,59	—0,887530	—0,123699 · 10	—0,150091 · 10	—0,926346
0,60	—0,833385	—0,136293 · 10	—0,137882 · 10	—0,715272
0,61	—0,766508	—0,149112 · 10	—0,125741 · 10	—0,537265
0,62	—0,685964	—0,162070 · 10	—0,113869 · 10	—0,388391
0,63	—0,590813	—0,175068 · 10	—0,102419 · 10	—0,265066
0,64	—0,480123	—0,187994 · 10	—0,915051	—0,164039
0,65	—0,352976	—0,200717 · 10	—0,812094	—0,082369
0,66	—0,208486	—0,213093 · 10	—0,715864	—0,017410
0,67	—0,045810	—0,224958 · 10	—0,626684	0,033214
0,68	0,135835	—0,236129 · 10	—0,544695	0,071627
0,69	0,337147	—0,246401 · 10	—0,469889	0,099720
0,70	0,558724	—0,255548 · 10	—0,402143	0,119171
0,71	0,801024	—0,263318 · 10	—0,341238	0,131458
0,72	0,106434 · 10	—0,269434 · 10	—0,286886	0,137884
0,73	0,134878 · 10	—0,273593 · 10	—0,238746	0,139586
0,74	0,165416 · 10	—0,275462 · 10	—0,196439	0,137552
0,75	0,198004 · 10	—0,274676 · 10	—0,159563	0,132637
0,76	0,232560 · 10	—0,270844 · 10	—0,127701	0,125575
0,77	0,268958 · 10	—0,263536 · 10	—0,100430	0,116988
0,78	0,307022 · 10	—0,252294 · 10	$-0{,}773300 \cdot 10^{-1}$	0,107404
0,79	0,346514 · 10	—0,236625 · 10	$-0{,}579896 \cdot 10^{-1}$	$0{,}972618 \cdot 10^{-1}$
0,80	0,387122 · 10	—0,216004 · 10	$-0{,}420094 \cdot 10^{-1}$	$0{,}869215 \cdot 10^{-1}$
0,81	0,428449 · 10	—0,189876 · 10	$-0{,}290066 \cdot 10^{-1}$	$0{,}766760 \cdot 10^{-1}$
0,82	0,469997 · 10	—0,157658 · 10	$-0{,}186174 \cdot 10^{-1}$	$0{,}667572 \cdot 10^{-1}$
0,83	0,511145 · 10	—0,118746 · 10	$-0{,}104996 \cdot 10^{-1}$	$0{,}573436 \cdot 10^{-1}$
0,84	0,551131 · 10	—0,072523 · 10	$-0{,}433354 \cdot 10^{-2}$	$0{,}485674 \cdot 10^{-1}$
0,85	0,589022 · 10	—0,018366 · 10	$0{,}017689 \cdot 10^{-2}$	$0{,}405208 \cdot 10^{-1}$
0,86	0,623685 · 10	0,044328 · 10	$0{,}330355 \cdot 10^{-2}$	$0{,}332612 \cdot 10^{-1}$
0,87	0,653748 · 10	0,116129 · 10	$0{,}529409 \cdot 10^{-2}$	$0{,}268167 \cdot 10^{-1}$
0,88	0,677557 · 10	0,197529 · 10	$0{,}637219 \cdot 10^{-2}$	$0{,}211907 \cdot 10^{-1}$
0,89	0,693118 · 10	0,288902 · 10	$0{,}673792 \cdot 10^{-2}$	$0{,}163659 \cdot 10^{-1}$
0,90	0,698026 · 10	0,390432 · 10	$0{,}656848 \cdot 10^{-2}$	$0{,}123079 \cdot 10^{-1}$
0,91	0,689408 · 10	0,502012 · 10	$0{,}601898 \cdot 10^{-2}$	$0{,}896898 \cdot 10^{-2}$
0,92	0,663793 · 10	0,623098 · 10	$0{,}522342 \cdot 10^{-2}$	$0{,}629075 \cdot 10^{-2}$
0,93	0,617013 · 10	0,752492 · 10	$0{,}429574 \cdot 10^{-2}$	$0{,}420692 \cdot 10^{-2}$
0,94	0,544051 · 10	0,888014 · 10	$0{,}333094 \cdot 10^{-2}$	$0{,}264566 \cdot 10^{-2}$
0,95	0,438870 · 10	$0{,}102596 \cdot 10^{2}$	$0{,}240628 \cdot 10^{-2}$	$0{,}153163 \cdot 10^{-2}$
0,96	0,294223 · 10	$0{,}116024 \cdot 10^{2}$	$0{,}158247 \cdot 10^{-2}$	$0{,}787838 \cdot 10^{-3}$
0,97	0,101481 · 10	$0{,}128072 \cdot 10^{2}$	$0{,}904917 \cdot 10^{-3}$	$0{,}337224 \cdot 10^{-3}$
0,98	—0,149331 · 10	$0{,}137009 \cdot 10^{2}$	$0{,}404948 \cdot 10^{-3}$	$0{,}104008 \cdot 10^{-3}$
0,99	—0,468437 · 10	$0{,}139589 \cdot 10^{2}$	$0{,}101035 \cdot 10^{-3}$	$0{,}148811 \cdot 10^{-4}$
1	—0,855936 · 10	$0{,}127805 \cdot 10^{2}$	0	0

$\varkappa=9{,}5$

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0	0	0	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}297012 \cdot 10^{-1}$	$0{,}374626 \cdot 10^{-2}$	$0{,}430192 \cdot 10^{7}$	$-0{,}644873 \cdot 10^{7}$
0,02	$0{,}584707 \cdot 10^{-1}$	$0{,}124791 \cdot 10^{-1}$	$0{,}541074 \cdot 10^{6}$	$-0{,}828328 \cdot 10^{6}$
0,03	$0{,}858019 \cdot 10^{-1}$	$0{,}261416 \cdot 10^{-1}$	$0{,}159722 \cdot 10^{6}$	$-0{,}255889 \cdot 10^{6}$
0,04	0,111182	$0{,}446382 \cdot 10^{-1}$	$0{,}659829 \cdot 10^{5}$	$-0{,}113586 \cdot 10^{6}$
0,05	0,134096	$0{,}678331 \cdot 10^{-1}$	$0{,}323407 \cdot 10^{5}$	$-0{,}614277 \cdot 10^{5}$
0,06	0,154025	$0{,}955488 \cdot 10^{-1}$	$0{,}174288 \cdot 10^{5}$	$-0{,}375336 \cdot 10^{5}$
0,07	0,170454	0,127564	$0{,}988280 \cdot 10^{4}$	$-0{,}248682 \cdot 10^{5}$
0,08	0,182870	0,163615	$0{,}571168 \cdot 10^{4}$	$-0{,}174292 \cdot 10^{5}$
0,09	0,190766	0,203388	$0{,}326259 \cdot 10^{4}$	$-0{,}127171 \cdot 10^{5}$
0,10	0,193647	0,246526	$0{,}176447 \cdot 10^{4}$	$-0{,}955649 \cdot 10^{4}$
0,11	0,191029	0,292623	$0{,}823711 \cdot 10^{3}$	$-0{,}734054 \cdot 10^{4}$
0,12	0,182446	0,341221	$0{,}224868 \cdot 10^{3}$	$-0{,}573201 \cdot 10^{4}$
0,13	0,167450	0,391815	$-0{,}156797 \cdot 10^{3}$	$-0{,}453178 \cdot 10^{4}$
0,14	0,145619	0,443847	$-0{,}396831 \cdot 10^{3}$	$-0{,}361628 \cdot 10^{4}$
0,15	0,116558	0,496708	$-0{,}542705 \cdot 10^{3}$	$-0{,}290547 \cdot 10^{4}$
0,16	0,079905	0,549738	$-0{,}625162 \cdot 10^{3}$	$-0{,}234565 \cdot 10^{4}$
0,17	0,035335	0,602223	$-0{,}664612 \cdot 10^{3}$	$-0{,}189961 \cdot 10^{4}$
0,18	$-0{,}017434$	0,653399	$-0{,}674878 \cdot 10^{3}$	$-0{,}154090 \cdot 10^{4}$
0,19	$-0{,}078638$	0,702448	$-0{,}665477 \cdot 10^{3}$	$-0{,}125025 \cdot 10^{4}$
0,20	$-0{,}148461$	0,748504	$-0{,}643041 \cdot 10^{3}$	$-0{,}101335 \cdot 10^{4}$
0,21	$-0{,}227025$	0,790648	$-0{,}612234 \cdot 10^{3}$	$-0{,}819364 \cdot 10^{3}$
0,22	$-0{,}314392$	0,827914	$-0{,}576355 \cdot 10^{3}$	$-0{,}659968 \cdot 10^{3}$
0,23	$-0{,}410551$	0,859287	$-0{,}537744 \cdot 10^{3}$	$-0{,}528675 \cdot 10^{3}$
0,24	$-0{,}515415$	0,883709	$-0{,}498056 \cdot 10^{3}$	$-0{,}420369 \cdot 10^{3}$
0,25	$-0{,}628812$	0,900080	$-0{,}458453 \cdot 10^{3}$	$-0{,}330971 \cdot 10^{3}$
0,26	$-0{,}750479$	0,907257	$-0{,}419743 \cdot 10^{3}$	$-0{,}257200 \cdot 10^{3}$
0,27	$-0{,}880057$	0,904066	$-0{,}382474 \cdot 10^{3}$	$-0{,}196393 \cdot 10^{3}$
0,28	$-0{,}101708 \cdot 10$	0,889301	$-0{,}347006 \cdot 10^{3}$	$-0{,}146374 \cdot 10^{3}$
0,29	$-0{,}116097 \cdot 10$	0,861727	$-0{,}313557 \cdot 10^{3}$	$-0{,}105354 \cdot 10^{3}$
0,30	$-0{,}131102 \cdot 10$	0,820093	$-0{,}282246 \cdot 10^{3}$	$-0{,}718531 \cdot 10^{2}$
0,31	$-0{,}146640 \cdot 10$	0,763132	$-0{,}253119 \cdot 10^{3}$	$-0{,}446423 \cdot 10^{2}$
0,32	$-0{,}162615 \cdot 10$	0,689571	$-0{,}226167 \cdot 10^{3}$	$-0{,}226952 \cdot 10^{2}$
0,33	$-0{,}178914 \cdot 10$	0,598140	$-0{,}201343 \cdot 10^{3}$	$-0{,}051532 \cdot 10^{2}$
0,34	$-0{,}195411 \cdot 10$	0,487583	$-0{,}178574 \cdot 10^{3}$	$0{,}087056 \cdot 10^{2}$
0,35	$-0{,}211962 \cdot 10$	0,356664	$-0{,}157771 \cdot 10^{3}$	$0{,}194887 \cdot 10^{2}$
0,36	$-0{,}228406 \cdot 10$	0,204185	$-0{,}138831 \cdot 10^{3}$	$0{,}277085 \cdot 10^{2}$
0,37	$-0{,}244565 \cdot 10$	0,028994	$-0{,}121646 \cdot 10^{3}$	$0{,}337983 \cdot 10^{2}$
0,38	$-0{,}260240 \cdot 10$	$-0{,}169995$	$-0{,}106102 \cdot 10^{3}$	$0{,}381246 \cdot 10^{2}$
0,39	$-0{,}275212 \cdot 10$	$-0{,}393791$	$-0{,}920900 \cdot 10^{2}$	$0{,}409974 \cdot 10^{2}$
0,40	$-0{,}289245 \cdot 10$	$-0{,}643302$	$-0{,}794975 \cdot 10^{2}$	$0{,}426797 \cdot 10^{2}$
0,41	$-0{,}302078 \cdot 10$	$-0{,}919318$	$-0{,}682175 \cdot 10^{2}$	$0{,}433937 \cdot 10^{2}$
0,42	$-0{,}313428 \cdot 10$	$-0{,}122249 \cdot 10$	$-0{,}581465 \cdot 10^{2}$	$0{,}433278 \cdot 10^{2}$
0,43	$-0{,}322990 \cdot 10$	$-0{,}155330 \cdot 10$	$-0{,}491855 \cdot 10^{2}$	$0{,}426410 \cdot 10^{2}$
0,44	$-0{,}330436 \cdot 10$	$-0{,}191203 \cdot 10$	$-0{,}412406 \cdot 10^{2}$	$0{,}414677 \cdot 10^{2}$
0,45	$-0{,}335415 \cdot 10$	$-0{,}229877 \cdot 10$	$-0{,}342232 \cdot 10^{2}$	$0{,}399208 \cdot 10^{2}$
0,46	$-0{,}337549 \cdot 10$	$-0{,}271332 \cdot 10$	$-0{,}280499 \cdot 10^{2}$	$0{,}380952 \cdot 10^{2}$
0,47	$-0{,}336439 \cdot 10$	$-0{,}315521 \cdot 10$	$-0{,}226429 \cdot 10^{2}$	$0{,}360706 \cdot 10^{2}$
0,48	$-0{,}331658 \cdot 10$	$-0{,}362364 \cdot 10$	$-0{,}179296 \cdot 10^{2}$	$0{,}339129 \cdot 10^{2}$
0,49	$-0{,}322760 \cdot 10$	$-0{,}411743 \cdot 10$	$-0{,}138425 \cdot 10^{2}$	$0{,}316771 \cdot 10^{2}$
0,50	$-0{,}309271 \cdot 10$	$-0{,}463500 \cdot 10$	$-0{,}103191 \cdot 10^{2}$	$0{,}294082 \cdot 10^{2}$

$\varkappa=9.5$

x	$N_0^{(1)}$	$N_0^{(2)}$	$N_0^{(3)}$	$N_0^{(4)}$
0,51	$-0{,}290697 \cdot 10$	$-0{,}517429 \cdot 10$	$-0{,}730154 \cdot 10$	$0{,}271432 \cdot 10^2$
0,52	$-0{,}266522 \cdot 10$	$-0{,}573273 \cdot 10$	$-0{,}473666 \cdot 10$	$0{,}249116 \cdot 10^2$
0,53	$-0{,}236212 \cdot 10$	$-0{,}630715 \cdot 10$	$-0{,}257548 \cdot 10$	$0{,}227373 \cdot 10^2$
0,54	$-0{,}199213 \cdot 10$	$-0{,}689378 \cdot 10$	$-0{,}077312 \cdot 10$	$0{,}206387 \cdot 10^2$
0,55	$-0{,}154958 \cdot 10$	$-0{,}748808 \cdot 10$	$0{,}071153 \cdot 10$	$0{,}186300 \cdot 10^2$
0,56	$-0{,}102871 \cdot 10$	$-0{,}808480 \cdot 10$	$0{,}191597 \cdot 10$	$0{,}167216 \cdot 10^2$
0,57	$-0{,}042367 \cdot 10$	$-0{,}867775 \cdot 10$	$0{,}287440 \cdot 10$	$0{,}149209 \cdot 10^2$
0,58	$0{,}027138 \cdot 10$	$-0{,}925984 \cdot 10$	$0{,}361786 \cdot 10$	$0{,}132325 \cdot 10^2$
0,59	$0{,}106224 \cdot 10$	$-0{,}982291 \cdot 10$	$0{,}417452 \cdot 10$	$0{,}116589 \cdot 10^2$
0,60	$0{,}195456 \cdot 10$	$-0{,}103577 \cdot 10^2$	$0{,}456987 \cdot 10$	$0{,}102007 \cdot 10^2$
0,61	$0{,}295376 \cdot 10$	$-0{,}108536 \cdot 10^2$	$0{,}482687 \cdot 10$	$0{,}885716 \cdot 10$
0,62	$0{,}406492 \cdot 10$	$-0{,}112988 \cdot 10^2$	$0{,}496621 \cdot 10$	$0{,}762612 \cdot 10$
0,63	$0{,}529265 \cdot 10$	$-0{,}116800 \cdot 10^2$	$0{,}500643 \cdot 10$	$0{,}650451 \cdot 10$
0,64	$0{,}664090 \cdot 10$	$-0{,}119821 \cdot 10^2$	$0{,}496410 \cdot 10$	$0{,}548847 \cdot 10$
0,65	$0{,}811282 \cdot 10$	$-0{,}121884 \cdot 10^2$	$0{,}485401 \cdot 10$	$0{,}457352 \cdot 10$
0,66	$0{,}971052 \cdot 10$	$-0{,}122806 \cdot 10^2$	$0{,}468926 \cdot 10$	$0{,}375472 \cdot 10$
0,67	$0{,}114348 \cdot 10^2$	$-0{,}122378 \cdot 10^2$	$0{,}448146 \cdot 10$	$0{,}302681 \cdot 10$
0,68	$0{,}132848 \cdot 10^2$	$-0{,}120376 \cdot 10^2$	$0{,}424081 \cdot 10$	$0{,}238430 \cdot 10$
0,69	$0{,}152578 \cdot 10^2$	$-0{,}116550 \cdot 10^2$	$0{,}397624 \cdot 10$	$0{,}182158 \cdot 10$
0,70	$0{,}173486 \cdot 10^2$	$-0{,}110625 \cdot 10^2$	$0{,}369553 \cdot 10$	$0{,}133298 \cdot 10$
0,71	$0{,}195492 \cdot 10^2$	$-0{,}102304 \cdot 10^2$	$0{,}340539 \cdot 10$	0,912853
0,72	$0{,}218481 \cdot 10^2$	$-0{,}091260 \cdot 10^2$	$0{,}311158 \cdot 10$	0,555634
0,73	$0{,}242295 \cdot 10^2$	$-0{,}077141 \cdot 10^2$	$0{,}281901 \cdot 10$	0,255867
0,74	$0{,}266729 \cdot 10^2$	$-0{,}059568 \cdot 10^2$	$0{,}253178 \cdot 10$	0,008253
0,75	$0{,}291518 \cdot 10^2$	$-0{,}038131 \cdot 10^2$	$0{,}225330 \cdot 10$	$-0{,}192322$
0,76	$0{,}316326 \cdot 10^2$	$-0{,}012396 \cdot 10^2$	$0{,}198633 \cdot 10$	$-0{,}350763$
0,77	$0{,}340734 \cdot 10^2$	$0{,}018098 \cdot 10^2$	$0{,}173307 \cdot 10$	$-0{,}471746$
0,78	$0{,}364223 \cdot 10^2$	$0{,}053833 \cdot 10^2$	$0{,}149522 \cdot 10$	$-0{,}559709$
0,79	$0{,}386157 \cdot 10^2$	$0{,}095309 \cdot 10^2$	$0{,}127403 \cdot 10$	$-0{,}618837$
0,80	$0{,}405759 \cdot 10^2$	$0{,}143036 \cdot 10^2$	$0{,}107032 \cdot 10$	$-0{,}653061$
0,81	$0{,}422086 \cdot 10^2$	$0{,}197523 \cdot 10^2$	0,884592	$-0{,}666052$
0,82	$0{,}433993 \cdot 10^2$	$0{,}259260 \cdot 10^2$	0,717023	$-0{,}661222$
0,83	$0{,}440101 \cdot 10^2$	$0{,}328702 \cdot 10^2$	0,567523	$-0{,}641724$
0,84	$0{,}438745 \cdot 10^2$	$0{,}406228 \cdot 10^2$	0,435772	$-0{,}610455$
0,85	$0{,}427920 \cdot 10^2$	$0{,}492105 \cdot 10^2$	0,321250	$-0{,}570067$
0.86	$0{,}405212 \cdot 10^2$	$0{,}586423 \cdot 10^2$	0,223270	$-0{,}522964$
0,87	$0{,}367715 \cdot 10^2$	$0{,}689006 \cdot 10^2$	0,141003	$-0{,}471317$
0,88	$0{,}311923 \cdot 10^2$	$0{,}799283 \cdot 10^2$	$0{,}735081 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}417066$
0,89	$0{,}233605 \cdot 10^2$	$0{,}916115 \cdot 10^2$	$0{,}197488 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}361937$
0,90	$0{,}127659 \cdot 10^2$	$0{,}103752 \cdot 10^3$	$-0{,}213806 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}307440$
0,91	$-0{,}012126 \cdot 10^2$	$0{,}116026 \cdot 10^3$	$-0{,}510389 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}254889$
0,92	$-0{,}193258 \cdot 10^2$	$0{,}127929 \cdot 10^3$	$-0{,}704204 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}205407$
0,93	$-0{,}424878 \cdot 10^2$	$0{,}138670 \cdot 10^3$	$-0{,}807400 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}159936$
0,94	$-0{,}718088 \cdot 10^2$	$0{,}147021 \cdot 10^3$	$-0{,}832196 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}119249$
0,95	$-0{,}108637 \cdot 10^3$	$0{,}151040 \cdot 10^3$	$-0{,}790761 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}839590 \cdot 10^{-1}$
0,96	$-0{,}154566 \cdot 10^3$	$0{,}147539 \cdot 10^3$	$-0{,}695105 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}545288 \cdot 10^{-1}$
0,97	$-0{,}211389 \cdot 10^3$	$0{,}131030 \cdot 10^3$	$-0{,}556986 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}312827 \cdot 10^{-1}$
0,98	$-0{,}280700 \cdot 10^3$	$0{,}910858 \cdot 10^2$	$-0{,}387829 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}144147 \cdot 10^{-1}$
0,99	$-0{,}361601 \cdot 10^3$	$0{,}376001 \cdot 10$	$-0{,}198651 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}399922 \cdot 10^{-2}$
1	$-0{,}414572 \cdot 10^3$	$-0{,}248026 \cdot 10^3$	0	0

$\varkappa = 9.5$

x	$M_l^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0	0	0	$-\infty$	$-\infty$
0,01	$0{,}813165 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}989279 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}132495 \cdot 10^{7}$	$-0{,}894467 \cdot 10^{6}$
0,02	$0{,}323353 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}194770 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}162985 \cdot 10^{6}$	$-0{,}118696 \cdot 10^{6}$
0,03	$0{,}722381 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}285967 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}489754 \cdot 10^{5}$	$-0{,}369956 \cdot 10^{5}$
0,04	$0{,}127352 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}370978 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}214400 \cdot 10^{5}$	$-0{,}161222 \cdot 10^{5}$
0,05	$0{,}197072 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}448288 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}115540 \cdot 10^{5}$	$-0{,}833790 \cdot 10^{4}$
0,06	$0{,}280678 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}516412 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}708263 \cdot 10^{4}$	$-0{,}475610 \cdot 10^{4}$
0,07	$0{,}377331 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}573906 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}472611 \cdot 10^{4}$	$-0{,}287661 \cdot 10^{4}$
0,08	$0{,}486077 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}619372 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}334218 \cdot 10^{4}$	$-0{,}180004 \cdot 10^{4}$
0,09	$0{,}605847 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}651469 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}246201 \cdot 10^{4}$	$-0{,}114485 \cdot 10^{4}$
0,10	$0{,}735454 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}668919 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}186765 \cdot 10^{4}$	$-0{,}728758 \cdot 10^{3}$
0,11	$0{,}873600 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}670514 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}144748 \cdot 10^{4}$	$-0{,}456534 \cdot 10^{3}$
0,12	0,101888	$-0{,}655127 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}113977 \cdot 10^{4}$	$-0{,}274852 \cdot 10^{3}$
0,13	0,116976	$-0{,}621720 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}908142 \cdot 10^{3}$	$-0{,}152155 \cdot 10^{3}$
0,14	0,132464	$-0{,}569352 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}729983 \cdot 10^{3}$	$-0{,}689278 \cdot 10^{2}$
0,15	0,148177	$-0{,}497188 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}590603 \cdot 10^{3}$	$-0{,}126546 \cdot 10^{2}$
0,16	0,163938	$-0{,}404510 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}480084 \cdot 10^{3}$	$0{,}249284 \cdot 10^{2}$
0,17	0,179541	$-0{,}290721 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}391511 \cdot 10^{3}$	$0{,}494132 \cdot 10^{2}$
0,18	0,194800	$-0{,}155361 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}319920 \cdot 10^{3}$	$0{,}646587 \cdot 10^{2}$
0,19	0,209502	$0{,}001889 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}261668 \cdot 10^{3}$	$0{,}733718 \cdot 10^{2}$
0,20	0,223428	$0{,}181197 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}214020 \cdot 10^{3}$	$0{,}774757 \cdot 10^{2}$
0,21	0,236358	$0{,}382570 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}174888 \cdot 10^{3}$	$0{,}783509 \cdot 10^{2}$
0,22	0,248060	$0{,}605843 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}142655 \cdot 10^{3}$	$0{,}769956 \cdot 10^{2}$
0,23	0,258302	$0{,}850676 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}116046 \cdot 10^{3}$	$0{,}741352 \cdot 10^{2}$
0,24	0,266845	0,111654	$-0{,}940531 \cdot 10^{2}$	$0{,}702984 \cdot 10^{2}$
0,25	0,273448	0,140270	$-0{,}758635 \cdot 10^{2}$	$0{,}658698 \cdot 10^{2}$
0,26	0,277868	0,170824	$-0{,}608210 \cdot 10^{2}$	$0{,}611290 \cdot 10^{2}$
0,27	0,279862	0,203201	$-0{,}483904 \cdot 10^{2}$	$0{,}562773 \cdot 10^{2}$
0,28	0,279186	0,237265	$-0{,}381325 \cdot 10^{2}$	$0{,}514580 \cdot 10^{2}$
0,29	0,275601	0,272857	$-0{,}296851 \cdot 10^{2}$	$0{,}467715 \cdot 10^{2}$
0,30	0,268871	0,309794	$-0{,}227483 \cdot 10^{2}$	$0{,}422858 \cdot 10^{2}$
0,31	0,258763	0,347871	$-0{,}170724 \cdot 10^{2}$	$0{,}380450 \cdot 10^{2}$
0,32	0,245055	0,386856	$-0{,}124492 \cdot 10^{2}$	$0{,}340754 \cdot 10^{2}$
0,33	0,227531	0,426494	$-0{,}870452 \cdot 10$	$0{,}303901 \cdot 10^{2}$
0,34	0,205990	0,466502	$-0{,}569228 \cdot 10$	$0{,}269925 \cdot 10^{2}$
0,35	0,180239	0,506575	$-0{,}328983 \cdot 10$	$0{,}238791 \cdot 10^{2}$
0,36	0,150106	0,546380	$-0{,}139404 \cdot 10$	$0{,}210414 \cdot 10^{2}$
0,37	0,115434	0,585558	$0{,}008186 \cdot 10$	$0{,}184677 \cdot 10^{2}$
0,38	0,076087	0,623724	$0{,}121092 \cdot 10$	$0{,}161438 \cdot 10^{2}$
0,39	0,031951	0,660469	$0{,}205465 \cdot 10$	$0{,}140543 \cdot 10^{2}$
0,40	$-0{,}017060$	0,695357	$0{,}266478 \cdot 10$	$0{,}121830 \cdot 10^{2}$
0,41	$-0{,}071006$	0,727930	$0{,}308482 \cdot 10$	$0{,}105138 \cdot 10^{2}$
0,42	$-0{,}129914$	0,757703	$0{,}335129 \cdot 10$	$0{,}903032 \cdot 10$
0,43	$-0{,}193776$	0,784170	$0{,}349482 \cdot 10$	$0{,}771701 \cdot 10$
0,44	$-0{,}262546$	0,806805	$0{,}354102 \cdot 10$	$0{,}655874 \cdot 10$
0,45	$-0{,}336140$	0,825058	$0{,}351125 \cdot 10$	$0{,}554117 \cdot 10$
0,46	$-0{,}414424$	0,838365	$0{,}342327 \cdot 10$	$0{,}465077 \cdot 10$
0,47	$-0{,}497221$	0,846142	$0{,}329178 \cdot 10$	$0{,}387487 \cdot 10$
0,48	$-0{,}584299$	0,847796	$0{,}312888 \cdot 10$	$0{,}320171 \cdot 10$
0,49	$-0{,}675373$	0,842719	$0{,}294451 \cdot 10$	$0{,}262037 \cdot 10$
0,50	$-0{,}770098$	0,830298	$0{,}274671 \cdot 10$	$0{,}212081 \cdot 10$

$\varkappa = 9{,}5$

x	$M_i^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_i^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_i^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_i^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0,51	—0,868065	0,809915	0,254198 · 10	0,169382 · 10
0,52	—0,968802	0,780952	0,233551 · 10	0,133099 · 10
0,53	—0,107176 · 10	0,742799	0,213136 · 10	0,102466 · 10
0,54	—0,117633 · 10	0,694851	0,193265 · 10	0,767901
0,55	—0,128181 · 10	0,636524	0,174177 · 10	0,554433
0,56	—0,138742 · 10	0,567253	0,156043 · 10	0,378615
0,57	—0,149230 · 10	0,486506	0,138981 · 10	0,235381
0,58	—0,159551 · 10	0,393786	0,123067 · 10	0,120200
0,59	—0,169600 · 10	0,288644	0,108340 · 10	0,029038
0,60	—0,179264 · 10	0,170685	0,948122	—0,041691
0,61	—0,188421 · 10	0,039584	0,824708	—0,095156
0,62	—0,196939 · 10	—0,104909	0,712869	—0,134150
0,63	—0,204675 · 10	—0,262952	0,612172	—0,161125
0,64	—0,211478 · 10	—0,434600	0,522086	—0,178220
0,65	—0,217186 · 10	—0,619787	0,442005	—0,187296
0,66	—0,221629 · 10	—0,818312	0,371278	—0,189962
0,67	—0,224628 · 10	—0,102982 · 10	0,309225	—0,187600
0,68	—0,225994 · 10	—0,125379 · 10	0,255154	—0,181391
0,69	—0,225530 · 10	—0,148951 · 10	0,208375	—0,172336
0,70	—0,223035 · 10	—0,173603 · 10	0,168212	—0,161276
0,71	—0,218300 · 10	—0,199221 · 10	0,134009	—0,148910
0,72	—0,211110 · 10	—0,225660 · 10	0,105136	—0,135814
0,73	—0,201252 · 10	—0,252749 · 10	0,809971 · 10^{-1}	—0,122455
0,74	—0,188508 · 10	—0,280285 · 10	0,610314 · 10^{-1}	—0,109205
0,75	—0,172666 · 10	—0,308030 · 10	0,447156 · 10^{-1}	—0,963533 · 10^{-1}
0,76	—0,153518 · 10	—0,335708 · 10	0,315658 · 10^{-1}	—0,841194 · 10^{-1}
0,77	—0,130865 · 10	—0,363004 · 10	0,211374 · 10^{-1}	—0,726616 · 10^{-1}
0,78	—0,104523 · 10	—0,389558 · 10	0,130259 · 10^{-1}	—0,620871 · 10^{-1}
0,79	—0,743281	—0,414961 · 10	0,068651 · 10^{-1}	—0,524602 · 10^{-1}
0,80	—0,401412	—0,436757 · 10	0,023268 · 10^{-1}	—0,438097 · 10^{-1}
0,81	—0,018581	—0,460434 · 10	—0,088110 · 10^{-2}	—0,361352 · 10^{-1}
0,82	0,405824	—0,479423 · 10	—0,301610 · 10^{-2}	—0,294131 · 10^{-1}
0,83	0,871874	—0,495099 · 10	—0,430318 · 10^{-2}	—0,236014 · 10^{-1}
0,84	0,137897 · 10	—0,506773 · 10	—0,493678 · 10^{-2}	—0,186448 · 10^{-1}
0,85	0,192571 · 10	—0,513696 · 10	—0,508297 · 10^{-2}	—0,144775 · 10^{-1}
0,86	0,250966 · 10	—0,515059 · 10	—0,488168 · 10^{-2}	—0,110278 · 10^{-1}
0,87	0,312720 · 10	—0,509991 · 10	—0,444893 · 10^{-2}	—0,821994 · 10^{-2}
0,88	0,377324 · 10	—0,497571 · 10	—0,387901 · 10^{-2}	—0,597709 · 10^{-2}
0,89	0,444090 · 10	—0,476832 · 10	—0,324669 · 10^{-2}	—0,422325 · 10^{-2}
0,90	0,512120 · 10	—0,446776 · 10	—0,260935 · 10^{-2}	—0,288492 · 10^{-2}
0,91	0,580257 · 10	—0,406404 · 10	—0,200905 · 10^{-2}	—0,189254 · 10^{-2}
0,92	0,647041 · 10	—0,354740 · 10	—0,147448 · 10^{-2}	—0,118152 · 10^{-2}
0,93	0,710640 · 10	—0,290890 · 10	—0,102285 · 10^{-2}	—0,693131 · 10^{-3}
0,94	0,768778 · 10	—0,214119 · 10	—0,661724 · 10^{-3}	—0,375078 · 10^{-3}
0,95	0,818654 · 10	—0,123959 · 10	—0,390641 · 10^{-3}	—0,181956 · 10^{-3}
0,96	0,856810 · 10	—0,020421 · 10	—0,202737 · 10^{-3}	—0,754670 · 10^{-4}
0,97	0,879034 · 10	0,095736 · 10	—0,861933 · 10^{-4}	—0,245112 · 10^{-4}
0,98	0,880213 · 10	0,222471 · 10	—0,255982 · 10^{-4}	—0,513840 · 10^{-5}
0,99	0,854242 · 10	0,355457 · 10	—0,319092 · 10^{-5}	—0,383250 · 10^{-6}
1	0,794301 · 10	0,485560 · 10	0	0

/460

$\varkappa = 9{,}5$

x	$M_0^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_0^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_0^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_0^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0	0	0	∞	∞
0,01	$0{,}415225 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}568427 \cdot 10^{-2}$	$0{,}147457 \cdot 10^{7}$	$0{,}621837 \cdot 10^{6}$
0,02	$0{,}164811 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}111790 \cdot 10^{-1}$	$0{,}189004 \cdot 10^{6}$	$0{,}483786 \cdot 10^{5}$
0,03	$0{,}367569 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}164117 \cdot 10^{-1}$	$0{,}557576 \cdot 10^{5}$	$0{,}584550 \cdot 10^{4}$
0,04	$0{,}646990 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}213111 \cdot 10^{-1}$	$0{,}228220 \cdot 10^{5}$	$-0{,}088746 \cdot 10^{4}$
0,05	$0{,}999762 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}258076 \cdot 10^{-1}$	$0{,}110737 \cdot 10^{5}$	$-0{,}200680 \cdot 10^{4}$
0,06	$0{,}142207 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}298334 \cdot 10^{-1}$	$0{,}594026 \cdot 10^{4}$	$-0{,}194759 \cdot 10^{4}$
0,07	$0{,}190958 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}333232 \cdot 10^{-1}$	$0{,}339283 \cdot 10^{4}$	$-0{,}164564 \cdot 10^{4}$
0,08	$0{,}245750 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}362139 \cdot 10^{-1}$	$0{,}201565 \cdot 10^{4}$	$-0{,}133148 \cdot 10^{4}$
0,09	$0{,}306049 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}384456 \cdot 10^{-1}$	$0{,}122509 \cdot 10^{4}$	$-0{,}106039 \cdot 10^{4}$
0,10	$0{,}371278 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}399615 \cdot 10^{-1}$	$0{,}751415 \cdot 10^{3}$	$-0{,}839660 \cdot 10^{3}$
0,11	$0{,}440809 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}407084 \cdot 10^{-1}$	$0{,}458826 \cdot 10^{3}$	$-0{,}663720 \cdot 10^{3}$
0,12	$0{,}513970 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}406369 \cdot 10^{-1}$	$0{,}274292 \cdot 10^{3}$	$-0{,}524533 \cdot 10^{3}$
0,13	$0{,}590044 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}397021 \cdot 10^{-1}$	$0{,}156421 \cdot 10^{3}$	$-0{,}414611 \cdot 10^{3}$
0,14	$0{,}668271 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}378636 \cdot 10^{-1}$	$0{,}807522 \cdot 10^{2}$	$-0{,}327734 \cdot 10^{3}$
0,15	$0{,}747850 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}350859 \cdot 10^{-1}$	$0{,}323272 \cdot 10^{2}$	$-0{,}258952 \cdot 10^{3}$
0,16	$0{,}827940 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}313390 \cdot 10^{-1}$	$0{,}017404 \cdot 10^{2}$	$-0{,}204388 \cdot 10^{3}$
0,17	$0{,}907666 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}265986 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}170575 \cdot 10^{2}$	$-0{,}161026 \cdot 10^{3}$
0,18	$0{,}986117 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}208463 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}280298 \cdot 10^{2}$	$-0{,}126515 \cdot 10^{3}$
0,19	0,106235	$-0{,}140702 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}338108 \cdot 10^{2}$	$-0{,}990227 \cdot 10^{2}$
0,20	0,113540	$-0{,}062651 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}361715 \cdot 10^{2}$	$-0{,}771122 \cdot 10^{2}$
0,21	0,120427	$0{,}025669 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}363120 \cdot 10^{2}$	$-0{,}596537 \cdot 10^{2}$
0,22	0,126795	$0{,}124164 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}350494 \cdot 10^{2}$	$-0{,}457549 \cdot 10^{2}$
0,23	0,132540	$0{,}232664 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}329408 \cdot 10^{2}$	$-0{,}347076 \cdot 10^{2}$
0,24	0,137559	$0{,}350916 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}303652 \cdot 10^{2}$	$-0{,}259481 \cdot 10^{2}$
0,25	0,141747	$0{,}478582 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}275783 \cdot 10^{2}$	$-0{,}190259 \cdot 10^{2}$
0,26	0,144998	$0{,}615240 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}247506 \cdot 10^{2}$	$-0{,}135799 \cdot 10^{2}$
0,27	0,147209	$0{,}760376 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}219931 \cdot 10^{2}$	$-0{,}931988 \cdot 10$
0,28	0,148274	$0{,}913386 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}193752 \cdot 10^{2}$	$-0{,}601196 \cdot 10$
0,29	0,148092	0,107357	$-0{,}169378 \cdot 10^{2}$	$-0{,}346743 \cdot 10$
0,30	0,146563	0,124013	$-0{,}147017 \cdot 10^{2}$	$-0{,}153373 \cdot 10$
0,31	0,143589	0,141217	$-0{,}126744 \cdot 10^{2}$	$-0{,}008742 \cdot 10$
0,32	0,139078	0,158871	$-0{,}108541 \cdot 10^{2}$	$0{,}097141 \cdot 10$
0,33	0,132940	0,176863	$-0{,}923313 \cdot 10$	$0{,}172369 \cdot 10$
0,34	0,125092	0,195075	$-0{,}780018 \cdot 10$	$0{,}223487 \cdot 10$
0,35	0,115455	0,213377	$-0{,}654179 \cdot 10$	$0{,}255791 \cdot 10$
0,36	0,103960	0,231628	$-0{,}544350 \cdot 10$	$0{,}273555 \cdot 10$
0,37	0,090543	0,249679	$-0{,}449058 \cdot 10$	$0{,}280221 \cdot 10$
0,38	0,075152	0,267369	$-0{,}366858 \cdot 10$	$0{,}278556 \cdot 10$
0,39	0,057742	0,284528	$-0{,}296363 \cdot 10$	$0{,}270774 \cdot 10$
0,40	0,038280	0,300978	$-0{,}236267 \cdot 10$	$0{,}258636 \cdot 10$
0,41	0,016747	0,316529	$-0{,}185357 \cdot 10$	$0{,}243539 \cdot 10$
0,42	$-0{,}006865$	0,330984	$-0{,}142516 \cdot 10$	$0{,}226580 \cdot 10$
0,43	$-0{,}032549$	0,344137	$-0{,}106728 \cdot 10$	$0{,}208612 \cdot 10$
0,44	$-0{,}060282$	0,355776	$-0{,}770707$	$0{,}190292 \cdot 10$
0,45	$-0{,}090025$	0,365681	$-0{,}527186$	$0{,}172118 \cdot 10$
0,46	$-0{,}121719$	0,373625	$-0{,}329318$	$0{,}154456 \cdot 10$
0,47	$-0{,}155288$	0,379377	$-0{,}170528$	$0{,}137573 \cdot 10$
0,48	$-0{,}190633$	0,382703	$-0{,}044997$	$0{,}121650 \cdot 10$
0,49	$-0{,}227635$	0,383365	0,052402	$0{,}106805 \cdot 10$
0,50	$-0{,}266151$	0,381122	0,126162	0,931027

$\varkappa = 9{,}5$

/462

x	$M_\theta^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0,51	—0,306013	0,375738	0,180210	0,805694
0,52	—0,347027	0,365973	0,217957	0,691998
0,53	—0,388974	0,354596	0,242356	0,589654
0,54	—0,431604	0,338380	0,255950	0,498214
0,55	—0,474639	0,318105	0,260915	0,417103
0,56	—0,517772	0,293564	0,259107	0,345672
0,57	—0,560662	0,264564	0,252097	0,283220
0,58	—0,602937	0,230927	0,241207	0,229024
0,59	—0,644193	0,192497	0,227539	0,182357
0,60	—0,683991	0,149142	0,212005	0,142504
0,61	—0,721861	0,100757	0,195353	0,108770
0,62	—0,757295	0,047270	0,178187	$0{,}804926 \cdot 10^{-1}$
0,63	—0,789756	—0,011352	0,160989	$0{,}570461 \cdot 10^{-1}$
0,64	—0,818672	—0,075105	0,144134	$0{,}378444 \cdot 10^{-1}$
0,65	—0,843439	—0,143934	0,127911	$0{,}223444 \cdot 10^{-1}$
0,66	—0,863425	—0,217728	0,112530	$0{,}100468 \cdot 10^{-1}$
0,67	—0,877967	—0,296322	$0{,}981416 \cdot 10^{-1}$	$0{,}004960 \cdot 10^{-1}$
0,68	—0,886378	—0,379481	$0{,}848403 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}067208 \cdot 10^{-1}$
0,69	—0,887949	—0,466898	$0{,}726793 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}119745 \cdot 10^{-1}$
0,70	—0,881954	—0,558186	$0{,}616761 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}155964 \cdot 10^{-1}$
0,71	—0,867653	—0,652869	$0{,}518203 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}178798 \cdot 10^{-1}$
0,72	—0,844302	—0,750374	$0{,}430794 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}190828 \cdot 10^{-1}$
0,73	—0,811157	—0,850022	$0{,}354038 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}194302 \cdot 10^{-1}$
0,74	—0,767487	—0,951022	$0{,}287319 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}191166 \cdot 10^{-1}$
0,75	—0,712582	$-0{,}105246 \cdot 10$	$0{,}229931 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}183085 \cdot 10^{-1}$
0,76	—0,645768	$-0{,}115328 \cdot 10$	$0{,}181114 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}171469 \cdot 10^{-1}$
0,77	—0,566422	$-0{,}125230 \cdot 10$	$0{,}140080 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}157498 \cdot 10^{-1}$
0,78	—0,473989	$-0{,}134819 \cdot 10$	$0{,}106031 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}142147 \cdot 10^{-1}$
0,79	—0,368004	$-0{,}143943 \cdot 10$	$0{,}781817 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}126203 \cdot 10^{-1}$
0,80	—0,248116	$-0{,}152437 \cdot 10$	$0{,}557700 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}110294 \cdot 10^{-1}$
0,81	—0,114119	$-0{,}160117 \cdot 10$	$0{,}380691 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}949032 \cdot 10^{-2}$
0,82	0,034018	$-0{,}166780 \cdot 10$	$0{,}243957 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}803891 \cdot 10^{-2}$
0,83	0,196110	$-0{,}172208 \cdot 10$	$0{,}141160 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}670049 \cdot 10^{-2}$
0,84	0,371710	$-0{,}176162 \cdot 10$	$0{,}664946 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}549127 \cdot 10^{-2}$
0,85	0,560057	$-0{,}178387 \cdot 10$	$0{,}147153 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}441987 \cdot 10^{-2}$
0,86	0,760017	$-0{,}178613 \cdot 10$	$-0{,}188562 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}348870 \cdot 10^{-2}$
0,87	0,970008	$-0{,}176553 \cdot 10$	$-0{,}383334 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}269510 \cdot 10^{-2}$
0,88	$0{,}118792 \cdot 10$	$-0{,}171912 \cdot 10$	$-0{,}472766 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}203252 \cdot 10^{-2}$
0,89	$0{,}141101 \cdot 10$	$-0{,}164390 \cdot 10$	$-0{,}487134 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}149143 \cdot 10^{-2}$
0,90	$0{,}163582 \cdot 10$	$-0{,}153683 \cdot 10$	$-0{,}451654 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}106024 \cdot 10^{-2}$
0,91	$0{,}185801 \cdot 10$	$-0{,}139508 \cdot 10$	$-0{,}386796 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}726015 \cdot 10^{-3}$
0,92	$0{,}207222 \cdot 10$	$-0{,}121601 \cdot 10$	$-0{,}308640 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}475171 \cdot 10^{-3}$
0,93	$0{,}227192 \cdot 10$	$-0{,}099751 \cdot 10$	$-0{,}229260 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}294033 \cdot 10^{-3}$
0,94	$0{,}244921 \cdot 10$	$-0{,}073824 \cdot 10$	$-0{,}157120 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}169323 \cdot 10^{-3}$
0,95	$0{,}259460 \cdot 10$	$-0{,}043310 \cdot 10$	$-0{,}974936 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}885636 \cdot 10^{-4}$
0,96	$0{,}269678 \cdot 10$	$-0{,}009394 \cdot 10$	$-0{,}528722 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}404157 \cdot 10^{-4}$
0,97	$0{,}274247 \cdot 10$	$0{,}027445 \cdot 10$	$-0{,}233840 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}149381 \cdot 10^{-4}$
0,98	$0{,}271637 \cdot 10$	$0{,}067250 \cdot 10$	$-0{,}719946 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}379361 \cdot 10^{-5}$
0,99	$0{,}260167 \cdot 10$	$0{,}107767 \cdot 10$	$-0{,}927853 \cdot 10^{-6}$	$-0{,}394663 \cdot 10^{-6}$
1	$0{,}238290 \cdot 10$	$0{,}145668 \cdot 10$	0	0

$\varkappa=9{,}5$

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0	$0{,}846320\cdot10^{-2}$	$0{,}597106\cdot10^{-4}$	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}846830\cdot10^{-2}$	$0{,}594992\cdot10^{-4}$	$0{,}209874\cdot10^{5}$	$-0{,}448408\cdot10^{5}$
0,02	$0{,}848411\cdot10^{-2}$	$0{,}571745\cdot10^{-4}$	$0{,}355830\cdot10^{4}$	$-0{,}115575\cdot10^{5}$
0,03	$0{,}851185\cdot10^{-2}$	$0{,}501897\cdot10^{-4}$	$0{,}877796\cdot10^{3}$	$-0{,}514499\cdot10^{4}$
0,04	$0{,}855332\cdot10^{-2}$	$0{,}360238\cdot10^{-4}$	$0{,}132043\cdot10^{3}$	$-0{,}283782\cdot10^{4}$
0,05	$0{,}861091\cdot10^{-2}$	$0{,}122397\cdot10^{-4}$	$-0{,}123165\cdot10^{3}$	$-0{,}175091\cdot10^{4}$
0,06	$0{,}868761\cdot10^{-2}$	$-0{,}234540\cdot10^{-4}$	$-0{,}212851\cdot10^{3}$	$-0{,}115536\cdot10^{4}$
0,07	$0{,}878711\cdot10^{-2}$	$-0{,}731336\cdot10^{-4}$	$-0{,}237686\cdot10^{3}$	$-0{,}796176\cdot10^{3}$
0,08	$0{,}891372\cdot10^{-2}$	$-0{,}138586\cdot10^{-3}$	$-0{,}235204\cdot10^{3}$	$-0{,}564836\cdot10^{3}$
0,09	$0{,}907249\cdot10^{-2}$	$-0{,}221228\cdot10^{-3}$	$-0{,}221133\cdot10^{3}$	$-0{,}408645\cdot10^{3}$
0,10	$0{,}926912\cdot10^{-2}$	$-0{,}322019\cdot10^{-3}$	$-0{,}202573\cdot10^{3}$	$-0{,}299437\cdot10^{3}$
0,11	$0{,}951007\cdot10^{-2}$	$-0{,}441364\cdot10^{-3}$	$-0{,}182869\cdot10^{3}$	$-0{,}221028\cdot10^{3}$
0,12	$0{,}980246\cdot10^{-2}$	$-0{,}579017\cdot10^{-3}$	$-0{,}163608\cdot10^{3}$	$-0{,}163578\cdot10^{3}$
0,13	$0{,}101542\cdot10^{-1}$	$-0{,}733968\cdot10^{-3}$	$-0{,}145523\cdot10^{3}$	$-0{,}120822\cdot10^{3}$
0,14	$0{,}105737\cdot10^{-1}$	$-0{,}904328\cdot10^{-3}$	$-0{,}128911\cdot10^{3}$	$-0{,}886226\cdot10^{2}$
0,15	$0{,}110704\cdot10^{-1}$	$-0{,}108721\cdot10^{-2}$	$-0{,}113849\cdot10^{3}$	$-0{,}641593\cdot10^{2}$
0,16	$0{,}116539\cdot10^{-1}$	$-0{,}127858\cdot10^{-2}$	$-0{,}100302\cdot10^{3}$	$-0{,}454600\cdot10^{2}$
0,17	$0{,}123348\cdot10^{-1}$	$-0{,}147314\cdot10^{-2}$	$-0{,}881809\cdot10^{2}$	$-0{,}311139\cdot10^{2}$
0,18	$0{,}131242\cdot10^{-1}$	$-0{,}166417\cdot10^{-2}$	$-0{,}773733\cdot10^{2}$	$-0{,}200929\cdot10^{2}$
0,19	$0{,}140334\cdot10^{-1}$	$-0{,}184338\cdot10^{-2}$	$-0{,}677601\cdot10^{2}$	$-0{,}116355\cdot10^{2}$
0,20	$0{,}150742\cdot10^{-1}$	$-0{,}200072\cdot10^{-2}$	$-0{,}592241\cdot10^{2}$	$-0{,}516922\cdot10$
0,21	$0{,}162590\cdot10^{-1}$	$-0{,}212425\cdot10^{-2}$	$-0{,}516550\cdot10^{2}$	$-0{,}025879\cdot10$
0,22	$0{,}176000\cdot10^{-1}$	$-0{,}219992\cdot10^{-2}$	$-0{,}449506\cdot10^{2}$	$0{,}343050\cdot10$
0,23	$0{,}191095\cdot10^{-1}$	$-0{,}221144\cdot10^{-2}$	$-0{,}390180\cdot10^{2}$	$0{,}615836\cdot10$
0,24	$0{,}207997\cdot10^{-1}$	$-0{,}214002\cdot10^{-2}$	$-0{,}337735\cdot10^{2}$	$0{,}812793\cdot10$
0,25	$0{,}226826\cdot10^{-1}$	$-0{,}196422\cdot10^{-2}$	$-0{,}291417\cdot10^{2}$	$0{,}949919\cdot10$
0,26	$0{,}247693\cdot10^{-1}$	$-0{,}165973\cdot10^{-2}$	$-0{,}250552\cdot10^{2}$	$0{,}103989\cdot10^{2}$
0,27	$0{,}270705\cdot10^{-1}$	$-0{,}119919\cdot10^{-2}$	$-0{,}214540\cdot10^{2}$	$0{,}109279\cdot10^{2}$
0,28	$0{,}295956\cdot10^{-1}$	$-0{,}055195\cdot10^{-2}$	$-0{,}182845\cdot10^{2}$	$0{,}111669\cdot10^{2}$
0,29	$0{,}323524\cdot10^{-1}$	$0{,}031615\cdot10^{-2}$	$-0{,}154988\cdot10^{2}$	$0{,}111806\cdot10^{2}$
0,30	$0{,}353473\cdot10^{-1}$	$0{,}144292\cdot10^{-2}$	$-0{,}130545\cdot10^{2}$	$0{,}110209\cdot10^{2}$
0,31	$0{,}385842\cdot10^{-1}$	$0{,}287011\cdot10^{-2}$	$-0{,}109135\cdot10^{2}$	$0{,}107297\cdot10^{2}$
0,32	$0{,}420645\cdot10^{-1}$	$0{,}464353\cdot10^{-2}$	$-0{,}904219\cdot10$	$0{,}103406\cdot10^{2}$
0,33	$0{,}457861\cdot10^{-1}$	$0{,}681329\cdot10^{-2}$	$-0{,}741036\cdot10$	$0{,}988094\cdot10$
0,34	$0{,}497436\cdot10^{-1}$	$0{,}943394\cdot10^{-2}$	$-0{,}599117\cdot10$	$0{,}937241\cdot10$
0,35	$0{,}539266\cdot10^{-1}$	$0{,}125646\cdot10^{-1}$	$-0{,}476068\cdot10$	$0{,}883256\cdot10$
0,36	$0{,}583200\cdot10^{-1}$	$0{,}162693\cdot10^{-1}$	$-0{,}369750\cdot10$	$0{,}827540\cdot10$
0,37	$0{,}629026\cdot10^{-1}$	$0{,}206166\cdot10^{-1}$	$-0{,}278255\cdot10$	$0{,}771206\cdot10$
0,38	$0{,}676461\cdot10^{-1}$	$0{,}256802\cdot10^{-1}$	$-0{,}199879\cdot10$	$0{,}715134\cdot10$
0,39	$0{,}725147\cdot10^{-1}$	$0{,}315386\cdot10^{-1}$	$-0{,}133100\cdot10$	$0{,}660011\cdot10$
0,40	$0{,}774635\cdot10^{-1}$	$0{,}382752\cdot10^{-1}$	$-0{,}076558\cdot10$	$0{,}606366\cdot10$
0,41	$0{,}824374\cdot10^{-1}$	$0{,}459779\cdot10^{-1}$	$-0{,}029040\cdot10$	$0{,}554600\cdot10$
0,42	$0{,}873700\cdot10^{-1}$	$0{,}547395\cdot10^{-1}$	$0{,}010540\cdot10$	$0{,}505009\cdot10$
0,43	$0{,}921819\cdot10^{-1}$	$0{,}646567\cdot10^{-1}$	$0{,}043152\cdot10$	$0{,}457802\cdot10$
0,44	$0{,}967790\cdot10^{-1}$	$0{,}758301\cdot10^{-1}$	$0{,}069660\cdot10$	$0{,}413118\cdot10$
0,45	0,101051	$0{,}883636\cdot10^{-1}$	$0{,}090836\cdot10$	$0{,}371039\cdot10$
0,46	0,104871	0,102363	$0{,}107371\cdot10$	$0{,}331600\cdot10$
0,47	0,108088	0,117937	$0{,}119879\cdot10$	$0{,}294799\cdot10$
0,48	0,110533	0,135193	$0{,}128907\cdot10$	$0{,}260606\cdot10$
0,49	0,112009	0,154238	$0{,}134945\cdot10$	$0{,}228965\cdot10$
0,50	0,112293	0,175177	$0{,}138424\cdot10$	$0{,}199803\cdot10$

$x=9.5$

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0,51	0,111131	0,198108	0,139731 · 10	0,173034 · 10
0,52	0,108233	0,223122	0,139209 · 10	0,148569 · 10
0,53	0,103217	0,250300	0,137158 · 10	0,126273 · 10
0,54	0,095896	0,279708	0,133849 · 10	0,106068 · 10
0,55	0,085680	0,311394	0,129516 · 10	0,878289
0,56	0,072171	0,345378	0,124367 · 10	0,714423
0,57	0,054857	0,381654	0,118586 · 10	0,567936
0,58	0,033170	0,420175	0,112330 · 10	0,437697
0,59	0,006480	0,460848	0,105741 · 10	0,322592
0,60	—0,025913	0,503523	0,989372	0,221535
0,61	—0,064777	0,547980	0,920240	0,133472
0,62	—0,110959	0,593917	0,850904	0,057386
0,63	—0,165386	0,640930	0,782128	—0,007701
0,64	—0,229074	0,688494	0,714554	—0,062725
0,65	—0,303125	0,735940	0,648720	—0,108579
0,66	—0,388736	0,782431	0,585070	—0,146110
0,67	—0,487197	0,826921	0,523965	—0,176123
0,68	—0,599895	0,868125	0,465692	—0,199375
0,69	—0,728305	0,904468	0,410470	—0,216583
0,70	—0,873990	0,934034	0,358462	—0,228415
0,71	—0,103858 · 10	0,954504	0,309779	—0,235500
0,72	—0,122378 · 10	0,963076	0,264487	—0,238424
0,73	—0,143131 · 10	0,956380	0,222613	—0,237733
0,74	—0,166287 · 10	0,930366	0,184150	—0,233933
0,75	—0,192013 · 10	0,880184	0,149060	—0,227492
0,76	—0,220459 · 10	0,800026	0,117281	—0,218844
0,77	—0,251751 · 10	0,682944	$0,887288 \cdot 10^{-1}$	—0,208386
0,78	—0,285979 · 10	0,520633	$0,633005 \cdot 10^{-1}$	—0,196481
0,79	—0,323171 · 10	0,303158	$0,408783 \cdot 10^{-1}$	—0,183462
0,80	—0,363272 · 10	0,018644	$0,213315 \cdot 10^{-1}$	—0,169633
0,81	—0,406102 · 10	—0,347126	$0,045193 \cdot 10^{-1}$	—0,155265
0,82	—0,451310 · 10	—0,811180	$-0,097070 \cdot 10^{-1}$	—0,140606
0,83	—0,498296 · 10	—0,139394 · 10	$-0,215025 \cdot 10^{-1}$	—0,125876
0,84	—0,546121 · 10	—0,211995 · 10	$-0,310261 \cdot 10^{-1}$	—0,111272
0,85	—0,593362 · 10	—0,301873 · 10	$-0,384399 \cdot 10^{-1}$	$-0,969676 \cdot 10^{-1}$
0,86	—0,637914 · 10	—0,412587 · 10	$-0,439070 \cdot 10^{-1}$	$-0,831141 \cdot 10^{-1}$
0,87	—0,676707 · 10	—0,548438 · 10	$-0,475910 \cdot 10^{-1}$	$-0,698440 \cdot 10^{-1}$
0,88	—0,705285 · 10	—0,714625 · 10	$-0,496543 \cdot 10^{-1}$	$-0,572701 \cdot 10^{-1}$
0,89	—0,717178 · 10	—0,917461 · 10	$-0,502575 \cdot 10^{-1}$	$-0,454878 \cdot 10^{-1}$
0,90	—0,702905 · 10	$-0,116459 \cdot 10^{2}$	$-0,495586 \cdot 10^{-1}$	$-0,345761 \cdot 10^{-1}$
0,91	—0,648544 · 10	$-0,146526 \cdot 10^{2}$	$-0,477118 \cdot 10^{-1}$	$-0,245986 \cdot 10^{-1}$
0,92	—0,533124 · 10	$-0,183058 \cdot 10^{2}$	$-0,448678 \cdot 10^{-1}$	$-0,156046 \cdot 10^{-1}$
0,93	—0,324430 · 10	$-0,227366 \cdot 10^{2}$	$-0,411722 \cdot 10^{-1}$	$-0,076303 \cdot 10^{-1}$
0,94	0,028705 · 10	$-0,280934 \cdot 10^{2}$	$-0,367659 \cdot 10^{-1}$	$-0,006999 \cdot 10^{-1}$
0,95	0,611351 · 10	$-0,345253 \cdot 10^{2}$	$-0,317841 \cdot 10^{-1}$	$0,051739 \cdot 10^{-1}$
0,96	$0,157449 \cdot 10^{2}$	$-0,421228 \cdot 10^{2}$	$-0,263565 \cdot 10^{-1}$	$0,099886 \cdot 10^{-1}$
0,97	$0,321379 \cdot 10^{2}$	$-0,507070 \cdot 10^{2}$	$-0,206065 \cdot 10^{-1}$	$0,137510 \cdot 10^{-1}$
0,98	$0,621102 \cdot 10^{2}$	$-0,589695 \cdot 10^{2}$	$-0,146515 \cdot 10^{-1}$	$0,164764 \cdot 10^{-1}$
0,99	$0,127484 \cdot 10^{3}$	$-0,593276 \cdot 10^{2}$	$-0,860258 \cdot 10^{-2}$	$0,181884 \cdot 10^{-1}$
1	∞	$-\infty$	$-0,256413 \cdot 10^{-2}$	$0,189170 \cdot 10^{-1}$

/ 464

$\varkappa = 9{,}5$

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0	0	0	∞	∞
0,01	$-0{,}153678 \cdot 10^{-4}$	$0{,}403006 \cdot 10^{-3}$	$0{,}118649 \cdot 10^{4}$	$0{,}438214 \cdot 10^{3}$
0,02	$-0{,}317363 \cdot 10^{-4}$	$0{,}816163 \cdot 10^{-3}$	$0{,}606658 \cdot 10^{3}$	$0{,}110940 \cdot 10^{3}$
0,03	$-0{,}517567 \cdot 10^{-4}$	$0{,}124989 \cdot 10^{-2}$	$0{,}397637 \cdot 10^{3}$	$0{,}090809 \cdot 10^{2}$
0,04	$-0{,}799950 \cdot 10^{-4}$	$0{,}171474 \cdot 10^{-2}$	$0{,}285150 \cdot 10^{3}$	$-0{,}355972 \cdot 10^{2}$
0,05	$-0{,}123053 \cdot 10^{-3}$	$0{,}222121 \cdot 10^{-2}$	$0{,}213334 \cdot 10^{3}$	$-0{,}573494 \cdot 10^{2}$
0,06	$-0{,}189684 \cdot 10^{-3}$	$0{,}277954 \cdot 10^{-2}$	$0{,}163086 \cdot 10^{3}$	$-0{,}678131 \cdot 10^{2}$
0,07	$-0{,}290900 \cdot 10^{-3}$	$0{,}339950 \cdot 10^{-2}$	$0{,}125948 \cdot 10^{3}$	$-0{,}720632 \cdot 10^{2}$
0,08	$-0{,}440065 \cdot 10^{-3}$	$0{,}409008 \cdot 10^{-2}$	$0{,}975212 \cdot 10^{2}$	$-0{,}726713 \cdot 10^{2}$
0,09	$-0{,}652985 \cdot 10^{-3}$	$0{,}485924 \cdot 10^{-2}$	$0{,}752507 \cdot 10^{2}$	$-0{,}710758 \cdot 10^{2}$
0,10	$-0{,}947975 \cdot 10^{-3}$	$0{,}571365 \cdot 10^{-2}$	$0{,}575282 \cdot 10^{2}$	$-0{,}681385 \cdot 10^{2}$
0,11	$-0{,}134591 \cdot 10^{-2}$	$0{,}665826 \cdot 10^{-2}$	$0{,}432768 \cdot 10^{2}$	$-0{,}644010 \cdot 10^{2}$
0,12	$-0{,}187025 \cdot 10^{-2}$	$0{,}769602 \cdot 10^{-2}$	$0{,}317402 \cdot 10^{2}$	$-0{,}602157 \cdot 10^{2}$
0,13	$-0{,}254707 \cdot 10^{-2}$	$0{,}882744 \cdot 10^{-2}$	$0{,}223667 \cdot 10^{2}$	$-0{,}558174 \cdot 10^{2}$
0,14	$-0{,}340502 \cdot 10^{-2}$	$0{,}100502 \cdot 10^{-1}$	$0{,}147414 \cdot 10^{2}$	$-0{,}513644 \cdot 10^{2}$
0,15	$-0{,}447525 \cdot 10^{-2}$	$0{,}113586 \cdot 10^{-1}$	$0{,}085446 \cdot 10^{2}$	$-0{,}469640 \cdot 10^{2}$
0,16	$-0{,}579137 \cdot 10^{-2}$	$0{,}127432 \cdot 10^{-1}$	$0{,}035250 \cdot 10^{2}$	$-0{,}426886 \cdot 10^{2}$
0,17	$-0{,}738928 \cdot 10^{-2}$	$0{,}141903 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}005185 \cdot 10^{2}$	$-0{,}385864 \cdot 10^{2}$
0,18	$-0{,}930701 \cdot 10^{-2}$	$0{,}156812 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}037487 \cdot 10^{2}$	$-0{,}346883 \cdot 10^{2}$
0,19	$-0{,}115844 \cdot 10^{-1}$	$0{,}171917 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}062990 \cdot 10^{2}$	$-0{,}310128 \cdot 10^{2}$
0,20	$-0{,}142631 \cdot 10^{-1}$	$0{,}186918 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}082798 \cdot 10^{2}$	$-0{,}275696 \cdot 10^{2}$
0,21	$-0{,}173856 \cdot 10^{-1}$	$0{,}201444 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}097832 \cdot 10^{2}$	$-0{,}243617 \cdot 10^{2}$
0,22	$-0{,}209955 \cdot 10^{-1}$	$0{,}215050 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}108865 \cdot 10^{2}$	$-0{,}213879 \cdot 10^{2}$
0,23	$-0{,}251364 \cdot 10^{-1}$	$0{,}227212 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}116548 \cdot 10^{2}$	$-0{,}186432 \cdot 10^{2}$
0,24	$-0{,}298517 \cdot 10^{-1}$	$0{,}237312 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}121434 \cdot 10^{2}$	$-0{,}161206 \cdot 10^{2}$
0,25	$-0{,}351834 \cdot 10^{-1}$	$0{,}244640 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}123991 \cdot 10^{2}$	$-0{,}138115 \cdot 10^{2}$
0,26	$-0{,}411718 \cdot 10^{-1}$	$0{,}248376 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}124622 \cdot 10^{2}$	$-0{,}117058 \cdot 10^{2}$
0,27	$-0{,}478538 \cdot 10^{-1}$	$0{,}247590 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}123667 \cdot 10^{2}$	$-0{,}979322 \cdot 10$
0,28	$-0{,}552624 \cdot 10^{-1}$	$0{,}241229 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}121420 \cdot 10^{2}$	$-0{,}806284 \cdot 10$
0,29	$-0{,}634251 \cdot 10^{-1}$	$0{,}228109 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}118130 \cdot 10^{2}$	$-0{,}650371 \cdot 10$
0,30	$-0{,}723621 \cdot 10^{-1}$	$0{,}206909 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}114013 \cdot 10^{2}$	$-0{,}510489 \cdot 10$
0,31	$-0{,}820850 \cdot 10^{-1}$	$0{,}176159 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}109252 \cdot 10^{2}$	$-0{,}385564 \cdot 10$
0,32	$-0{,}925947 \cdot 10^{-1}$	$0{,}134235 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}104005 \cdot 10^{2}$	$-0{,}274550 \cdot 10$
0,33	$-0{,}103879$	$0{,}079353 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}984046 \cdot 10$	$-0{,}176431 \cdot 10$
0,34	$-0{,}115911$	$0{,}009556 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}925664 \cdot 10$	$-0{,}090236 \cdot 10$
0,35	$-0{,}128644$	$-0{,}077285 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}865871 \cdot 10$	$-0{,}015030 \cdot 10$
0,36	$-0{,}142011$	$-0{,}183479 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}805487 \cdot 10$	$0{,}050072 \cdot 10$
0,37	$-0{,}155920$	$-0{,}311518 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}745202 \cdot 10$	$0{,}105915 \cdot 10$
0,38	$-0{,}170250$	$-0{,}464080 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}685596 \cdot 10$	$0{,}153294 \cdot 10$
0,39	$-0{,}184846$	$-0{,}644023 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}627146 \cdot 10$	$0{,}192962 \cdot 10$
0,40	$-0{,}199516$	$-0{,}854386 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}570246 \cdot 10$	$0{,}225626 \cdot 10$
0,41	$-0{,}214024$	$-0{,}109838$	$-0{,}515215 \cdot 10$	$0{,}251949 \cdot 10$
0,42	$-0{,}228082$	$-0{,}137936$	$-0{,}462306 \cdot 10$	$0{,}272552 \cdot 10$
0,43	$-0{,}241349$	$-0{,}170085$	$-0{,}411718 \cdot 10$	$0{,}288016 \cdot 10$
0,44	$-0{,}253417$	$-0{,}206647$	$-0{,}363598 \cdot 10$	$0{,}298882 \cdot 10$
0,45	$-0{,}263808$	$-0{,}247993$	$-0{,}318053 \cdot 10$	$0{,}305654 \cdot 10$
0,46	$-0{,}271962$	$-0{,}294498$	$-0{,}275152 \cdot 10$	$0{,}308798 \cdot 10$
0,47	$-0{,}277228$	$-0{,}346538$	$-0{,}234932 \cdot 10$	$0{,}308749 \cdot 10$
0,48	$-0{,}278852$	$-0{,}404479$	$-0{,}197405 \cdot 10$	$0{,}305906 \cdot 10$
0,49	$-0{,}275966$	$-0{,}468674$	$-0{,}162558 \cdot 10$	$0{,}300641 \cdot 10$
0,50	$-0{,}267577$	$-0{,}539449$	$-0{,}130360 \cdot 10$	$0{,}293292 \cdot 10$

$\varkappa=9.5$

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0,51	—0,252549	—0,617092	—0,100760 · 10	0,284173 · 10
0,52	—0,229588	—0,701841	—0,736977	0,273571 · 10
0,53	—0,197229	—0,793862	—0,490975	0,261748 · 10
0,54	—0,153814	—0,893229	—0,268760	0,248943 · 10
0,55	—0,097472	—0,999898	—0,069422	0,235374 · 10
0,56	—0,026106	—0,111368 · 10	0,108015	0,221238 · 10
0,57	0,062639	—0,123419 · 10	0,264568	0,206714 · 10
0,58	0,171396	—0,136082 · 10	0,401287	0,191961 · 10
0,59	0,303091	—0,149268 · 10	0,519246	0,177124 · 10
0,60	0,460980	—0,162852 · 10	0,619531	0,162330 · 10
0,61	0,648665	—0,176668 · 10	0,703231	0,147693 · 10
0,62	0,870118	—0,190498 · 10	0,771432	0,133313 · 10
0,63	0,112971 · 10	—0,204062 · 10	0,825211	0,119279 · 10
0,64	0,143220 · 10	—0,217003 · 10	0,865630	0,105666 · 10
0,65	0,178282 · 10	—0,228875 · 10	0,893730	0,925404
0,66	0,218717 · 10	—0,239122 · 10	0,910532	0,799566
0,67	0,265131 · 10	—0,247057 · 10	0,917026	0,679612
0.68	0,318169 · 10	—0,251835 · 10	0,914175	0,565921
0,69	0,378512 · 10	—0,252418 · 10	0,902910	0,458794
0,70	0,446868 · 10	—0,247544 · 10	0,884126	0,358457
0,71	0,523961 · 10	—0,235670 · 10	0,858686	0,265076
0,72	0,610511 · 10	—0,214925 · 10	0,827413	0,178753
0,73	0,707212 · 10	—0,183034 · 10	0,791097	0,099537
0,74	0,814689 · 10	—0,137240 · 10	0,750487	0,027427
0,75	0,933448 · 10	—0,074199 · 10	0,706296	—0,037621
0,76	0,106380 · 10^2	0,010146 · 10	0,659196	—0,095694
0,77	0,120576 · 10^2	0,120716 · 10	0,609826	—0,146915
0,78	0,135890 · 10^2	0,263490 · 10	0,558782	—0,191438
0,79	0,152214 · 10^2	0,445740 · 10	0,506625	—0,229446
0,80	0,169348 · 10^2	0,676326 · 10	0,453880	—0,261149
0,81	0,186956 · 10^2	0,966066 · 10	0,401033	—0,286778
0,82	0,204514 · 10^2	0,132821 · 10^2	0,348538	—0,306586
0,83	0,221227 · 10^2	0,177901 · 10^2	0,296811	—0,320838
0,84	0,235907 · 10^2	0,233851 · 10^2	0,246236	—0,329818
0,85	0,246808 · 10^2	0,303150 · 10^2	0,197163	—0,333819
0,86	0,251362 · 10^2	0,388873 · 10^2	0,149910	—0,333144
0,87	0,245790 · 10^2	0,494857 · 10^2	0,104765	—0,328105
0,88	0,224499 · 10^2	0,625906 · 10^2	0,061985	—0,319018
0,89	0,179131 · 10^2	0,788054 · 10^2	0,021798	—0,306204
0,90	0,096978 · 10^2	0,988916 · 10^2	—0,015597	—0,289986
0,91	—0,041676 · 10^2	0,123805 · 10^3	—0,050024	—0,270688
0,92	—0,268303 · 10^2	0,154742 · 10^3	—0,081338	—0,248633
0,93	—0,635015 · 10^2	0,193157 · 10^3	—0,109415	—0,224142
0,94	—0,123246 · 10^3	0,240694 · 10^3	—0,134156	—0,197535
0,95	—0,222925 · 10^3	0,298780 · 10^3	—0,155484	—0,169125
0,96	—0,397005 · 10^3	0,366954 · 10^3	—0,173345	—0,139224
0,97	—0,726734 · 10^3	0,435871 · 10^3	—0,187703	—0,108134
0,98	—0,145496 · 10^4	0,451015 · 10^3	—0,198544	—0,761536 · 10^{-1}
0,99	—0,376955 · 10^4	—0,471146 · 10	—0,205871	—0,435724 · 10^{-1}
1	—∞	—∞	—0,209704	—0,106727 · 10^{-2}

/ 466

$\varkappa=9{,}5$

x	$N_l^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)}\frac{h_0^2\sin^4\alpha}{\cos\alpha\overline{M}_*}$	$N_{\theta l}^{(X)}\frac{l_0\sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta l}^{(M)}\frac{h_0^2\sin^4\alpha}{\cos\alpha\overline{M}_*}$
0	$-\infty$	$-\infty$	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}636336\cdot10^{3}$	$-0{,}224460\cdot10^{2}$	$0{,}705284\cdot10^{3}$	$-0{,}128141\cdot10^{2}$
0,02	$-0{,}669480\cdot10^{2}$	$-0{,}721327\cdot10$	$0{,}100087\cdot10^{3}$	$-0{,}160176\cdot10$
0,03	$-0{,}137490\cdot10^{2}$	$-0{,}344320\cdot10$	$0{,}355451\cdot10^{2}$	$-0{,}474596$
0,04	$-0{,}223835\cdot10$	$-0{,}200354\cdot10$	$0{,}184742\cdot10^{2}$	$-0{,}200220$
0,05	$0{,}118658\cdot10$	$-0{,}130789\cdot10$	$0{,}117487\cdot10^{2}$	$-0{,}102513$
0,06	$0{,}233106\cdot10$	$-0{,}920123$	$0{,}841865\cdot10$	$-0{,}593246\cdot10^{-1}$
0,07	$0{,}268893\cdot10$	$-0{,}682236$	$0{,}650695\cdot10$	$-0{,}373589\cdot10^{-1}$
0,08	$0{,}274356\cdot10$	$-0{,}525912$	$0{,}529091\cdot10$	$-0{,}250275\cdot10^{-1}$
0,09	$0{,}267588\cdot10$	$-0{,}417733$	$0{,}445763\cdot10$	$-0{,}175776\cdot10^{-1}$
0,10	$0{,}256033\cdot10$	$-0{,}339787$	$0{,}385389\cdot10$	$-0{,}128141\cdot10^{-1}$
0,11	$0{,}242942\cdot10$	$-0{,}281779$	$0{,}339728\cdot10$	$-0{,}962743\cdot10^{-2}$
0,12	$0{,}229768\cdot10$	$-0{,}237446$	$0{,}304009\cdot10$	$-0{,}741557\cdot10^{-2}$
0,13	$0{,}217152\cdot10$	$-0{,}202807$	$0{,}275302\cdot10$	$-0{,}583255\cdot10^{-2}$
0,14	$0{,}205353\cdot10$	$-0{,}175229$	$0{,}251716\cdot10$	$-0{,}466986\cdot10^{-2}$
0,15	$0{,}194446\cdot10$	$-0{,}152915$	$0{,}231982\cdot10$	$-0{,}379677\cdot10^{-2}$
0,16	$0{,}184419\cdot10$	$-0{,}134606$	$0{,}215218\cdot10$	$-0{,}312844\cdot10^{-2}$
0,17	$0{,}175223\cdot10$	$-0{,}119399$	$0{,}200791\cdot10$	$-0{,}260820\cdot10^{-2}$
0,18	$0{,}166790\cdot10$	$-0{,}106630$	$0{,}188238\cdot10$	$-0{,}219721\cdot10^{-2}$
0,19	$0{,}159050\cdot10$	$-0{,}958053\cdot10^{-1}$	$0{,}177209\cdot10$	$-0{,}186822\cdot10^{-2}$
0,20	$0{,}151937\cdot10$	$-0{,}865486\cdot10^{-1}$	$0{,}167439\cdot10$	$-0{,}160176\cdot10^{-2}$
0,21	$0{,}145387\cdot10$	$-0{,}785713\cdot10^{-1}$	$0{,}158720\cdot10$	$-0{,}138366\cdot10^{-2}$
0,22	$0{,}139342\cdot10$	$-0{,}716481\cdot10^{-1}$	$0{,}150889\cdot10$	$-0{,}120343\cdot10^{-2}$
0,23	$0{,}133753\cdot10$	$-0{,}656011\cdot10^{-1}$	$0{,}143814\cdot10$	$-0{,}105318\cdot10^{-2}$
0,24	$0{,}128572\cdot10$	$-0{,}602886\cdot10^{-1}$	$0{,}137389\cdot10$	$-0{,}926946\cdot10^{-3}$
0,25	$0{,}123761\cdot10$	$-0{,}555961\cdot10^{-1}$	$0{,}131527\cdot10$	$-0{,}820103\cdot10^{-3}$
0,26	$0{,}119282\cdot10$	$-0{,}514309\cdot10^{-1}$	$0{,}126155\cdot10$	$-0{,}729068\cdot10^{-3}$
0,27	$0{,}115104\cdot10$	$-0{,}477168\cdot10^{-1}$	$0{,}121215\cdot10$	$-0{,}651024\cdot10^{-3}$
0,28	$0{,}111199\cdot10$	$-0{,}443909\cdot10^{-1}$	$0{,}116654\cdot10$	$-0{,}583733\cdot10^{-3}$
0,29	$0{,}107543\cdot10$	$-0{,}414010\cdot10^{-1}$	$0{,}112431\cdot10$	$-0{,}525405\cdot10^{-3}$
0,30	$0{,}104113\cdot10$	$-0{,}387033\cdot10^{-1}$	$0{,}108508\cdot10$	$-0{,}474596\cdot10^{-3}$
0,31	$0{,}100889\cdot10$	$-0{,}362610\cdot10^{-1}$	$0{,}104855\cdot10$	$-0{,}430133\cdot10^{-3}$
0,32	0,978541	$-0{,}340427\cdot10^{-1}$	$0{,}101443\cdot10$	$-0{,}391055\cdot10^{-3}$
0,33	0,949924	$-0{,}320219\cdot10^{-1}$	0,982502	$-0{,}356571\cdot10^{-3}$
0,34	0,922900	$-0{,}301758\cdot10^{-1}$	0,952551	$-0{,}326025\cdot10^{-3}$
0,35	0,897340	$-0{,}284849\cdot10^{-1}$	0,924397	$-0{,}298871\cdot10^{-3}$
0,36	0,873133	$-0{,}269322\cdot10^{-1}$	0,897883	$-0{,}274651\cdot10^{-3}$
0,37	0,850176	$-0{,}255031\cdot10^{-1}$	0,872867	$-0{,}252978\cdot10^{-3}$
0,38	0,828375	$-0{,}241848\cdot10^{-1}$	0,849224	$-0{,}233527\cdot10^{-3}$
0,39	0,807648	$-0{,}229662\cdot10^{-1}$	0,826844	$-0{,}216020\cdot10^{-3}$
0,40	0,787918	$-0{,}218374\cdot10^{-1}$	0,805626	$-0{,}200220\cdot10^{-3}$
0,41	0,769115	$-0{,}207898\cdot10^{-1}$	0,785482	$-0{,}185924\cdot10^{-3}$
0,42	0,751178	$-0{,}198158\cdot10^{-1}$	0,766331	$-0{,}172958\cdot10^{-3}$
0,43	0,734048	$-0{,}189087\cdot10^{-1}$	0,748102	$-0{,}161170\cdot10^{-3}$
0,44	0,717673	$-0{,}180624\cdot10^{-1}$	0,730727	$-0{,}150428\cdot10^{-3}$
0,45	0,702005	$-0{,}172718\cdot10^{-1}$	0,714149	$-0{,}140621\cdot10^{-3}$
0,46	0,686998	$-0{,}165319\cdot10^{-1}$	0,698313	$-0{,}131648\cdot10^{-3}$
0,47	0,672614	$-0{,}158386\cdot10^{-1}$	0,683170	$-0{,}123423\cdot10^{-3}$
0,48	0,658814	$-0{,}151880\cdot10^{-1}$	0,668676	$-0{,}115868\cdot10^{-3}$
0,49	0,645563	$-0{,}145767\cdot10^{-1}$	0,654788	$-0{,}108918\cdot10^{-3}$
0,50	0,632831	$-0{,}140015\cdot10^{-1}$	0,641470	$-0{,}102513\cdot10^{-3}$

$\varkappa = 9{,}5$

x	$N_l^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$	$N_{\theta l}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta l}^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$
0,51	0,620586	$-0{,}134598 \cdot 10^{-1}$	0,628687	$-0{,}966001 \cdot 10^{-4}$
0,52	0,608803	$-0{,}129488 \cdot 10^{-1}$	0,616408	$-0{,}911335 \cdot 10^{-4}$
0,53	0,597455	$-0{,}124665 \cdot 10^{-1}$	0,604602	$-0{,}860718 \cdot 10^{-4}$
0,54	0,586520	$-0{,}120106 \cdot 10^{-1}$	0,593242	$-0{,}813780 \cdot 10^{-4}$
0,55	0,575974	$-0{,}115792 \cdot 10^{-1}$	0,582305	$-0{,}770194 \cdot 10^{-4}$
0,56	0,565799	$-0{,}111707 \cdot 10^{-1}$	0,571766	$-0{,}729666 \cdot 10^{-4}$
0,57	0,555974	$-0{,}107834 \cdot 10^{-1}$	0,561604	$-0{,}691932 \cdot 10^{-4}$
0,58	0,546483	$-0{,}104159 \cdot 10^{-1}$	0,551799	$-0{,}656756 \cdot 10^{-4}$
0,59	0,537308	$-0{,}100669 \cdot 10^{-1}$	0,542332	$-0{,}623925 \cdot 10^{-4}$
0,60	0,528434	$-0{,}973516 \cdot 10^{-2}$	0,533187	$-0{,}593246 \cdot 10^{-4}$
0,61	0,519847	$-0{,}941953 \cdot 10^{-2}$	0,524346	$-0{,}564545 \cdot 10^{-4}$
0,62	0,511533	$-0{,}911900 \cdot 10^{-2}$	0,515796	$-0{,}537667 \cdot 10^{-4}$
0,63	0,503479	$-0{,}883264 \cdot 10^{-2}$	0,507521	$-0{,}512468 \cdot 10^{-4}$
0,64	0,495674	$-0{,}855955 \cdot 10^{-2}$	0,499509	$-0{,}488819 \cdot 10^{-4}$
0,65	0,488106	$-0{,}829893 \cdot 10^{-2}$	0,491747	$-0{,}466604 \cdot 10^{-4}$
0,66	0,480764	$-0{,}805004 \cdot 10^{-2}$	0,484223	$-0{,}445714 \cdot 10^{-4}$
0,67	0,473639	$-0{,}781218 \cdot 10^{-2}$	0,476928	$-0{,}426053 \cdot 10^{-4}$
0,68	0,466721	$-0{,}758471 \cdot 10^{-2}$	0,469850	$-0{,}407532 \cdot 10^{-4}$
0,69	0,460001	$-0{,}736703 \cdot 10^{-2}$	0,462979	$-0{,}390069 \cdot 10^{-4}$
0,70	0,453471	$-0{,}715859 \cdot 10^{-2}$	0,456308	$-0{,}373589 \cdot 10^{-4}$
0,71	0,447123	$-0{,}695887 \cdot 10^{-2}$	0,449827	$-0{,}358025 \cdot 10^{-4}$
0,72	0,440950	$-0{,}676739 \cdot 10^{-2}$	0,443528	$-0{,}343313 \cdot 10^{-4}$
0,73	0,434944	$-0{,}658371 \cdot 10^{-2}$	0,437404	$-0{,}329397 \cdot 10^{-4}$
0,74	0,429099	$-0{,}640741 \cdot 10^{-2}$	0,431447	$-0{,}316223 \cdot 10^{-4}$
0,75	0,423408	$-0{,}623809 \cdot 10^{-2}$	0,425651	$-0{,}303742 \cdot 10^{-4}$
0,76	0,417866	$-0{,}607540 \cdot 10^{-2}$	0,420010	$-0{,}291909 \cdot 10^{-4}$
0,77	0,412466	$-0{,}591899 \cdot 10^{-2}$	0,414516	$-0{,}280683 \cdot 10^{-4}$
0,78	0,407204	$-0{,}576855 \cdot 10^{-2}$	0,409164	$-0{,}270025 \cdot 10^{-4}$
0,79	0,402074	$-0{,}562377 \cdot 10^{-2}$	0,403950	$-0{,}259900 \cdot 10^{-4}$
0,80	0,397070	$-0{,}548437 \cdot 10^{-2}$	0,398867	$-0{,}250275 \cdot 10^{-4}$
0,81	0,392190	$-0{,}535009 \cdot 10^{-2}$	0,393911	$-0{,}241120 \cdot 10^{-4}$
0,82	0,387428	$-0{,}522068 \cdot 10^{-2}$	0,389077	$-0{,}232406 \cdot 10^{-4}$
0,83	0,382780	$-0{,}509591 \cdot 10^{-2}$	0,384360	$-0{,}224106 \cdot 10^{-4}$
0,84	0,378241	$-0{,}497556 \cdot 10^{-2}$	0,379757	$-0{,}216197 \cdot 10^{-4}$
0,85	0,373809	$-0{,}485943 \cdot 10^{-2}$	0,375263	$-0{,}208656 \cdot 10^{-4}$
0,86	0,369479	$-0{,}474731 \cdot 10^{-2}$	0,370874	$-0{,}201462 \cdot 10^{-4}$
0,87	0,365247	$-0{,}463903 \cdot 10^{-2}$	0,366587	$-0{,}194594 \cdot 10^{-4}$
0,88	0,361112	$-0{,}453442 \cdot 10^{-2}$	0,362399	$-0{,}188036 \cdot 10^{-4}$
0,89	0,357068	$-0{,}443330 \cdot 10^{-2}$	0,358305	$-0{,}181768 \cdot 10^{-4}$
0,90	0,353115	$-0{,}433552 \cdot 10^{-2}$	0,354303	$-0{,}175776 \cdot 10^{-4}$
0,91	0,349247	$-0{,}424095 \cdot 10^{-2}$	0,350390	$-0{,}170045 \cdot 10^{-4}$
0,92	0,345463	$-0{,}414944 \cdot 10^{-2}$	0,346562	$-0{,}164560 \cdot 10^{-4}$
0,93	0,341760	$-0{,}406086 \cdot 10^{-2}$	0,342817	$-0{,}159309 \cdot 10^{-4}$
0,94	0,338135	$-0{,}397508 \cdot 10^{-2}$	0,339153	$-0{,}154278 \cdot 10^{-4}$
0,95	0,334586	$-0{,}389199 \cdot 10^{-2}$	0,335566	$-0{,}149457 \cdot 10^{-4}$
0,96	0,331111	$-0{,}381148 \cdot 10^{-2}$	0,332054	$-0{,}144835 \cdot 10^{-4}$
0,97	0,327707	$-0{,}373345 \cdot 10^{-2}$	0,328616	$-0{,}140402 \cdot 10^{-4}$
0,98	0,324372	$-0{,}365779 \cdot 10^{-2}$	0,325247	$-0{,}136147 \cdot 10^{-4}$
0,99	0,321104	$-0{,}358440 \cdot 10^{-2}$	0,321948	$-0{,}132063 \cdot 10^{-4}$
1	0,317902	$-0{,}351320 \cdot 10^{-2}$	0,318715	$-0{,}128141 \cdot 10^{-4}$

$\varkappa = 9{,}5$

x	$M_{1I}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{1I}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$	$M_{\theta I}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{\theta I}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$
0	∞	∞	∞	$-\infty$
0,01	0,185997 · 10	0,688065 · 10^2	0,258888 · 10^2	−0,702485 · 10^2
0,02	0,112787 · 10	0,829748 · 10	0,579936 · 10	−0,865500 · 10
0,03	0,614142	0,236979 · 10	0,246020 · 10	−0,252737 · 10
0,04	0,383304	0,962815	0,134352 · 10	−0,105070 · 10
0,05	0,262934	0,474297	0,840638	−0,530069
0,06	0,192512	0,263821	0,572749	−0,302220
0,07	0,147737	0,159518	0,413682	−0,187486
0,08	0,117452	0,102490	0,311761	−0,123717
0,09	0,959704 · 10^{-1}	0,689532 · 10^{-1}	0,242669	−0,855777 · 10^{-1}
0,10	0,801494 · 10^{-1}	0,480899 · 10^{-1}	0,193750	−0,614364 · 10^{-1}
0,11	0,681379 · 10^{-1}	0,345184 · 10^{-1}	0,157895	−0,454500 · 10^{-1}
0,12	0,587868 · 10^{-1}	0,253642 · 10^{-1}	0,130867	−0,344669 · 10^{-1}
0,13	0,513520 · 10^{-1}	0,190014 · 10^{-1}	0,110010	−0,266869 · 10^{-1}
0,14	0,453341 · 10^{-1}	0,144656 · 10^{-1}	0,935964 · 10^{-1}	−0,210316 · 10^{-1}
0,15	0,403876 · 10^{-1}	0,111623 · 10^{-1}	0,804591 · 10^{-1}	−0,168289 · 10^{-1}
0,16	0,362668 · 10^{-1}	0,871164 · 10^{-2}	0,697904 · 10^{-1}	−0,136455 · 10^{-1}
0,17	0,327934 · 10^{-1}	0,686429 · 10^{-2}	0,610155 · 10^{-1}	−0,111935 · 10^{-1}
0,18	0,298351 · 10^{-1}	0,545213 · 10^{-2}	0,537170 · 10^{-1}	−0,927685 · 10^{-2}
0,19	0,272922 · 10^{-1}	0,435932 · 10^{-2}	0,475860 · 10^{-1}	−0,775899 · 10^{-2}
0,20	0,250881 · 10^{-1}	0,350445 · 10^{-2}	0,423897 · 10^{-1}	−0,654282 · 10^{-2}
0,21	0,231634 · 10^{-1}	0,282926 · 10^{-2}	0,379505 · 10^{-1}	−0,555810 · 10^{-2}
0,22	0,214714 · 10^{-1}	0,229143 · 10^{-2}	0,341306 · 10^{-1}	−0,475318 · 10^{-2}
0,23	0,199746 · 10^{-1}	0,185976 · 10^{-2}	0,308221 · 10^{-1}	−0,408955 · 10^{-2}
0,24	0,186433 · 10^{-1}	0,151096 · 10^{-2}	0,279394 · 10^{-1}	−0,353809 · 10^{-2}
0,25	0,174528 · 10^{-1}	0,122742 · 10^{-2}	0,254139 · 10^{-1}	−0,307654 · 10^{-2}
0,26	0,163835 · 10^{-1}	0,995715 · 10^{-3}	0,231902 · 10^{-1}	−0,268768 · 10^{-2}
0,27	0,154186 · 10^{-1}	0,805470 · 10^{-3}	0,212233 · 10^{-1}	−0,235806 · 10^{-2}
0,28	0,145446 · 10^{-1}	0,648627 · 10^{-3}	0,194760 · 10^{-1}	−0,207708 · 10^{-2}
0,29	0,137497 · 10^{-1}	0,518859 · 10^{-3}	0,179176 · 10^{-1}	−0,183631 · 10^{-2}
0,30	0,130244 · 10^{-1}	0,411165 · 10^{-3}	0,165226 · 10^{-1}	−0,162900 · 10^{-2}
0,31	0,123605 · 10^{-1}	0,321562 · 10^{-3}	0,152696 · 10^{-1}	−0,144968 · 10^{-2}
0,32	0,117508 · 10^{-1}	0,246858 · 10^{-3}	0,141404 · 10^{-1}	−0,129392 · 10^{-2}
0,33	0,111894 · 10^{-1}	0,184480 · 10^{-3}	0,131198 · 10^{-1}	−0,115808 · 10^{-2}
0,34	0,106710 · 10^{-1}	0,132339 · 10^{-3}	0,121948 · 10^{-1}	−0,103920 · 10^{-2}
0,35	0,101911 · 10^{-1}	0,887338 · 10^{-4}	0,113542 · 10^{-1}	−0,934772 · 10^{-3}
0,36	0,974585 · 10^{-2}	0,522691 · 10^{-4}	0,105883 · 10^{-1}	−0,842753 · 10^{-3}
0,37	0,933181 · 10^{-2}	0,217969 · 10^{-4}	0,988894 · 10^{-2}	−0,761414 · 10^{-3}
0,38	0,894596 · 10^{-2}	−0,036323 · 10^{-4}	0,924886 · 10^{-2}	−0,689308 · 10^{-3}
0,39	0,858568 · 10^{-2}	−0,248065 · 10^{-4}	0,866182 · 10^{-2}	−0,625211 · 10^{-3}
0,40	0,824862 · 10^{-2}	−0,423826 · 10^{-4}	0,812236 · 10^{-2}	−0,568084 · 10^{-3}
0,41	0,793273 · 10^{-2}	−0,569096 · 10^{-4}	0,762568 · 10^{-2}	−0,517044 · 10^{-3}
0,42	0,763617 · 10^{-2}	−0,688485 · 10^{-4}	0,716758 · 10^{-2}	−0,471336 · 10^{-3}
0,43	0,735731 · 10^{-2}	−0,785872 · 10^{-4}	0,674434 · 10^{-2}	−0,430313 · 10^{-3}
0,44	0,709467 · 10^{-2}	−0,864529 · 10^{-4}	0,635268 · 10^{-2}	−0,393'16 · 10^{-3}
0,45	0,684696 · 10^{-2}	−0,927230 · 10^{-4}	0,598968 · 10^{-2}	−0,360164 · 10^{-3}
0,46	0,661299 · 10^{-2}	−0,976325 · 10^{-4}	0,565275 · 10^{-2}	−0,330139 · 10^{-3}
0,47	0,639171 · 10^{-2}	−0,101381 · 10^{-3}	0,533958 · 10^{-2}	−0,302980 · 10^{-3}
0,48	0,618216 · 10^{-2}	−0,104140 · 10^{-3}	0,504812 · 10^{-2}	−0,278370 · 10^{-3}
0,49	0,598347 · 10^{-2}	−0,106055 · 10^{-3}	0,477650 · 10^{-2}	−0,256034 · 10^{-3}
0,50	0,579485 · 10^{-2}	−0,107250 · 10^{-3}	0,452307 · 10^{-2}	−0,235728 · 10^{-3}

$\varkappa = 9{,}5$

x	$M_{\varphi I}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{\varphi I}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$	$M_{\theta I}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{\theta I}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$
0,51	$0{,}561560 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}107832 \cdot 10^{-3}$	$0{,}428633 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}217241 \cdot 10^{-3}$
0,52	$0{,}544506 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}107893 \cdot 10^{-3}$	$0{,}406494 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}200386 \cdot 10^{-3}$
0,53	$0{,}528265 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}107511 \cdot 10^{-3}$	$0{,}385768 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}184997 \cdot 10^{-3}$
0,54	$0{,}512781 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}106755 \cdot 10^{-3}$	$0{,}366344 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}170928 \cdot 10^{-3}$
0,55	$0{,}498005 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}105683 \cdot 10^{-3}$	$0{,}348124 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}158050 \cdot 10^{-3}$
0,56	$0{,}483892 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}104346 \cdot 10^{-3}$	$0{,}331016 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}146249 \cdot 10^{-3}$
0,57	$0{,}470401 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}102786 \cdot 10^{-3}$	$0{,}314938 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}135420 \cdot 10^{-3}$
0,58	$0{,}457492 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}101043 \cdot 10^{-3}$	$0{,}299814 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}125474 \cdot 10^{-3}$
0,59	$0{,}445130 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}991477 \cdot 10^{-4}$	$0{,}285577 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}116329 \cdot 10^{-3}$
0,60	$0{,}433282 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}971287 \cdot 10^{-4}$	$0{,}272163 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}107911 \cdot 10^{-3}$
0,61	$0{,}421919 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}950104 \cdot 10^{-4}$	$0{,}259514 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}100156 \cdot 10^{-3}$
0,62	$0{,}411013 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}928137 \cdot 10^{-4}$	$0{,}247579 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}930041 \cdot 10^{-4}$
0,63	$0{,}400536 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}905567 \cdot 10^{-4}$	$0{,}236309 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}864030 \cdot 10^{-4}$
0,64	$0{,}390467 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}882552 \cdot 10^{-4}$	$0{,}225659 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}803051 \cdot 10^{-4}$
0,65	$0{,}380781 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}859227 \cdot 10^{-4}$	$0{,}215589 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}746674 \cdot 10^{-4}$
0,66	$0{,}371459 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}835707 \cdot 10^{-4}$	$0{,}206061 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}694511 \cdot 10^{-4}$
0,67	$0{,}362481 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}812094 \cdot 10^{-4}$	$0{,}197040 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}646210 \cdot 10^{-4}$
0,68	$0{,}353829 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}788473 \cdot 10^{-4}$	$0{,}188494 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}601455 \cdot 10^{-4}$
0,69	$0{,}345486 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}764918 \cdot 10^{-4}$	$0{,}180393 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}559956 \cdot 10^{-4}$
0,70	$0{,}337437 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}741492 \cdot 10^{-4}$	$0{,}172711 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}521452 \cdot 10^{-4}$
0,71	$0{,}329667 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}718249 \cdot 10^{-4}$	$0{,}165421 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}485704 \cdot 10^{-4}$
0,72	$0{,}322162 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}695233 \cdot 10^{-4}$	$0{,}158500 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}452495 \cdot 10^{-4}$
0,73	$0{,}314909 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}672484 \cdot 10^{-4}$	$0{,}151926 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}421628 \cdot 10^{-4}$
0,74	$0{,}307896 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}650033 \cdot 10^{-4}$	$0{,}145678 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}392922 \cdot 10^{-4}$
0,75	$0{,}301112 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}627906 \cdot 10^{-4}$	$0{,}139738 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}366212 \cdot 10^{-4}$
0,76	$0{,}294547 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}606127 \cdot 10^{-4}$	$0{,}134089 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}341348 \cdot 10^{-4}$
0,77	$0{,}288189 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}584712 \cdot 10^{-4}$	$0{,}128712 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}318192 \cdot 10^{-4}$
0,78	$0{,}282031 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}563676 \cdot 10^{-4}$	$0{,}123594 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}296616 \cdot 10^{-4}$
0,79	$0{,}276062 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}543029 \cdot 10^{-4}$	$0{,}118720 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}276505 \cdot 10^{-4}$
0,80	$0{,}270275 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}522781 \cdot 10^{-4}$	$0{,}114076 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}257752 \cdot 10^{-4}$
0,81	$0{,}264662 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}502936 \cdot 10^{-4}$	$0{,}109650 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}240260 \cdot 10^{-4}$
0,82	$0{,}259215 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}483499 \cdot 10^{-4}$	$0{,}105430 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}223938 \cdot 10^{-4}$
0,83	$0{,}253926 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}464472 \cdot 10^{-4}$	$0{,}101406 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}208704 \cdot 10^{-4}$
0,84	$0{,}248791 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}445855 \cdot 10^{-4}$	$0{,}975664 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}194480 \cdot 10^{-4}$
0,85	$0{,}243801 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}427648 \cdot 10^{-4}$	$0{,}939023 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}181198 \cdot 10^{-4}$
0,86	$0{,}238952 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}409848 \cdot 10^{-4}$	$0{,}904044 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}168790 \cdot 10^{-4}$
0,87	$0{,}234238 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}392452 \cdot 10^{-4}$	$0{,}870643 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}157198 \cdot 10^{-4}$
0,88	$0{,}229652 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}375458 \cdot 10^{-4}$	$0{,}838739 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}146366 \cdot 10^{-4}$
0,89	$0{,}225191 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}358860 \cdot 10^{-4}$	$0{,}808258 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}136242 \cdot 10^{-4}$
0,90	$0{,}220849 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}342653 \cdot 10^{-4}$	$0{,}779130 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}126779 \cdot 10^{-4}$
0,91	$0{,}216622 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}326832 \cdot 10^{-4}$	$0{,}751286 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}117933 \cdot 10^{-4}$
0,92	$0{,}212505 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}311390 \cdot 10^{-4}$	$0{,}724664 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}109664 \cdot 10^{-4}$
0,93	$0{,}208494 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}296322 \cdot 10^{-4}$	$0{,}699206 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}101932 \cdot 10^{-4}$
0,94	$0{,}204585 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}281620 \cdot 10^{-4}$	$0{,}674856 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}947032 \cdot 10^{-5}$
0,95	$0{,}200776 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}267279 \cdot 10^{-4}$	$0{,}651560 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}879448 \cdot 10^{-5}$
0,96	$0{,}197060 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}253290 \cdot 10^{-4}$	$0{,}629269 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}816265 \cdot 10^{-5}$
0,97	$0{,}193437 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}239648 \cdot 10^{-4}$	$0{,}607936 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}757198 \cdot 10^{-5}$
0,98	$0{,}189902 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}226344 \cdot 10^{-4}$	$0{,}587517 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}701987 \cdot 10^{-5}$
0,99	$0{,}186452 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}213371 \cdot 10^{-4}$	$0{,}567969 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}650386 \cdot 10^{-5}$
1	$0{,}183084 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}200722 \cdot 10^{-4}$	$0{,}549252 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}602167 \cdot 10^{-5}$

$\varkappa=9{,}5$

x	$u_1^{(X)}\dfrac{Eh_0\sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$u_1^{(M)}\dfrac{Eh_0^3\sin^4\alpha}{l_0\cos\alpha\overline{M}_*}$	$w^{(X)}\dfrac{Eh_0^2\sin^2\alpha}{l_0\overline{X}_*}$	$w^{(M)}\dfrac{Eh_0^4\sin^4\alpha}{l_0^2\cos\alpha\overline{M}_*}$
0	∞	∞	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}339034\cdot10$	0,283770	$0{,}285971\cdot10^{-1}$	$-0{,}568676\cdot10^{-1}$
0,02	0,246380	0,168303	$0{,}276452\cdot10^{-1}$	$-0{,}291158\cdot10^{-1}$
0,03	—0,274906	0,119923	$0{,}277845\cdot10^{-1}$	$-0{,}198855\cdot10^{-1}$
0,04	—0,424302	$0{,}936811\cdot10^{-1}$	$0{,}281200\cdot10^{-1}$	$-0{,}152825\cdot10^{-1}$
0,05	—0,472576	$0{,}771885\cdot10^{-1}$	$0{,}284893\cdot10^{-1}$	$-0{,}125287\cdot10^{-1}$
0,06	—0,484339	$0{,}658317\cdot10^{-1}$	$0{,}288457\cdot10^{-1}$	$-0{,}106984\cdot10^{-1}$
0,07	—0,480770	$0{,}575114\cdot10^{-1}$	$0{,}291729\cdot10^{-1}$	$-0{,}939494\cdot10^{-2}$
0,08	—0,470233	$0{,}511366\cdot10^{-1}$	$0{,}294652\cdot10^{-1}$	$-0{,}842011\cdot10^{-2}$
0,09	—0,456452	$0{,}460839\cdot10^{-1}$	$0{,}297207\cdot10^{-1}$	$-0{,}766386\cdot10^{-2}$
0,10	—0,441224	$0{,}419715\cdot10^{-1}$	$0{,}299394\cdot10^{-1}$	$-0{,}706020\cdot10^{-2}$
0,11	—0,425462	$0{,}385520\cdot10^{-1}$	$0{,}301219\cdot10^{-1}$	$-0{,}656715\cdot10^{-2}$
0,12	—0,409646	$0{,}356584\cdot10^{-1}$	$0{,}302690\cdot10^{-1}$	$-0{,}615677\cdot10^{-2}$
0,13	—0,394029	$0{,}331733\cdot10^{-1}$	$0{,}303817\cdot10^{-1}$	$-0{,}580971\cdot10^{-2}$
0,14	—0,378742	$0{,}310124\cdot10^{-1}$	$0{,}304610\cdot10^{-1}$	$-0{,}551216\cdot10^{-2}$
0,15	—0,363847	$0{,}291128\cdot10^{-1}$	$0{,}305078\cdot10^{-1}$	$-0{,}525402\cdot10^{-2}$
0,16	—0,349368	$0{,}274274\cdot10^{-1}$	$0{,}305227\cdot10^{-1}$	$-0{,}502770\cdot10^{-2}$
0,17	—0,335308	$0{,}259196\cdot10^{-1}$	$0{,}305067\cdot10^{-1}$	$-0{,}482741\cdot10^{-2}$
0,18	—0,321656	$0{,}245607\cdot10^{-1}$	$0{,}304602\cdot10^{-1}$	$-0{,}464865\cdot10^{-2}$
0,19	—0,308395	$0{,}233282\cdot10^{-1}$	$0{,}303838\cdot10^{-1}$	$-0{,}448787\cdot10^{-2}$
0,20	—0,295504	$0{,}222035\cdot10^{-1}$	$0{,}302781\cdot10^{-1}$	$-0{,}434224\cdot10^{-2}$
0,21	—0,282961	$0{,}211720\cdot10^{-1}$	$0{,}301433\cdot10^{-1}$	$-0{,}420945\cdot10^{-2}$
0,22	—0,270744	$0{,}202212\cdot10^{-1}$	$0{,}299799\cdot10^{-1}$	$-0{,}408764\cdot10^{-2}$
0,23	—0,258832	$0{,}193410\cdot10^{-1}$	$0{,}297880\cdot10^{-1}$	$-0{,}397525\cdot10^{-2}$
0,24	—0,247203	$0{,}185229\cdot10^{-1}$	$0{,}295680\cdot10^{-1}$	$-0{,}387099\cdot10^{-2}$
0,25	—0,235837	$0{,}177596\cdot10^{-1}$	$0{,}293199\cdot10^{-1}$	$-0{,}377378\cdot10^{-2}$
0,26	—0,224716	$0{,}170450\cdot10^{-1}$	$0{,}290439\cdot10^{-1}$	$-0{,}368269\cdot10^{-2}$
0,27	—0,213822	$0{,}163738\cdot10^{-1}$	$0{,}287399\cdot10^{-1}$	$-0{,}359695\cdot10^{-2}$
0,28	—0,203138	$0{,}157416\cdot10^{-1}$	$0{,}284080\cdot10^{-1}$	$-0{,}351588\cdot10^{-2}$
0,29	—0,192650	$0{,}151444\cdot10^{-1}$	$0{,}280481\cdot10^{-1}$	$-0{,}343891\cdot10^{-2}$
0,30	—0,182341	$0{,}145788\cdot10^{-1}$	$0{,}276602\cdot10^{-1}$	$-0{,}336553\cdot10^{-2}$
0,31	—0,172199	$0{,}140417\cdot10^{-1}$	$0{,}272440\cdot10^{-1}$	$-0{,}329530\cdot10^{-2}$
0,32	—0,162212	$0{,}135306\cdot10^{-1}$	$0{,}267994\cdot10^{-1}$	$-0{,}322784\cdot10^{-2}$
0,33	—0,152366	$0{,}130432\cdot10^{-1}$	$0{,}263261\cdot10^{-1}$	$-0{,}316281\cdot10^{-2}$
0,34	—0,142650	$0{,}125773\cdot10^{-1}$	$0{,}258239\cdot10^{-1}$	$-0{,}309990\cdot10^{-2}$
0,35	—0,133055	$0{,}121312\cdot10^{-1}$	$0{,}252924\cdot10^{-1}$	$-0{,}303884\cdot10^{-2}$
0,36	—0,123570	$0{,}117031\cdot10^{-1}$	$0{,}247312\cdot10^{-1}$	$-0{,}297941\cdot10^{-2}$
0,37	—0,114184	$0{,}112916\cdot10^{-1}$	$0{,}241400\cdot10^{-1}$	$-0{,}292137\cdot10^{-2}$
0,38	—0,104890	$0{,}108955\cdot10^{-1}$	$0{,}235182\cdot10^{-1}$	$-0{,}286453\cdot10^{-2}$
0,39	$-0{,}956780\cdot10^{-1}$	$0{,}105134\cdot10^{-1}$	$0{,}228654\cdot10^{-1}$	$-0{,}280872\cdot10^{-2}$
0,40	$-0{,}865399\cdot10^{-1}$	$0{,}101442\cdot10^{-1}$	$0{,}221809\cdot10^{-1}$	$-0{,}275377\cdot10^{-2}$
0,41	$-0{,}774677\cdot10^{-1}$	$0{,}978714\cdot10^{-2}$	$0{,}214641\cdot10^{-1}$	$-0{,}269953\cdot10^{-2}$
0,42	$-0{,}684536\cdot10^{-1}$	$0{,}944112\cdot10^{-2}$	$0{,}207143\cdot10^{-1}$	$-0{,}264586\cdot10^{-2}$
0,43	$-0{,}594901\cdot10^{-1}$	$0{,}910536\cdot10^{-2}$	$0{,}199308\cdot10^{-1}$	$-0{,}259265\cdot10^{-2}$
0,44	$-0{,}505699\cdot10^{-1}$	$0{,}877911\cdot10^{-2}$	$0{,}191127\cdot10^{-1}$	$-0{,}253976\cdot10^{-2}$
0,45	$-0{,}416858\cdot10^{-1}$	$0{,}846166\cdot10^{-2}$	$0{,}182591\cdot10^{-1}$	$-0{,}248708\cdot10^{-2}$
0,46	$-0{,}328309\cdot10^{-1}$	$0{,}815237\cdot10^{-2}$	$0{,}173692\cdot10^{-1}$	$-0{,}243452\cdot10^{-2}$
0,47	$-0{,}239982\cdot10^{-1}$	$0{,}785064\cdot10^{-2}$	$0{,}164417\cdot10^{-1}$	$-0{,}238197\cdot10^{-2}$
0,48	$-0{,}151810\cdot10^{-1}$	$0{,}755590\cdot10^{-2}$	$0{,}154756\cdot10^{-1}$	$-0{,}232934\cdot10^{-2}$
0,49	$-0{,}053724\cdot10^{-1}$	$0{,}726765\cdot10^{-2}$	$0{,}144697\cdot10^{-1}$	$-0{,}227652\cdot10^{-2}$
0,50	$0{,}024341\cdot10^{-1}$	$0{,}698539\cdot10^{-2}$	$0{,}134226\cdot10^{-1}$	$-0{,}222345\cdot10^{-2}$

$\varkappa = 9{,}5$

x	$u_1^{(X)} \dfrac{Eh_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$u_1^{(M)} \dfrac{Eh_0^3 \sin^4 \alpha}{l_0 \cos \alpha \overline{M}_*}$	$w^{(X)} \dfrac{Eh_0^2 \sin^2 \alpha}{l_0 \overline{X}_*}$	$w^{(M)} \dfrac{Eh_0^4 \sin^4 \alpha}{l_0^2 \cos \alpha \overline{M}_*}$
0,51	$0{,}112454 \cdot 10^{-1}$	$0{,}670867 \cdot 10^{-2}$	$0{,}123328 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}217002 \cdot 10^{-2}$
0,52	$0{,}200682 \cdot 10^{-1}$	$0{,}643706 \cdot 10^{-2}$	$0{,}111990 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}211616 \cdot 10^{-2}$
0,53	$0{,}289094 \cdot 10^{-1}$	$0{,}617014 \cdot 10^{-2}$	$0{,}100192 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}206178 \cdot 10^{-2}$
0,54	$0{,}377758 \cdot 10^{-1}$	$0{,}590754 \cdot 10^{-2}$	$0{,}579175 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}200680 \cdot 10^{-2}$
0,55	$0{,}466746 \cdot 10^{-1}$	$0{,}564889 \cdot 10^{-2}$	$0{,}751462 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}195114 \cdot 10^{-2}$
0,56	$0{,}556130 \cdot 10^{-1}$	$0{,}539382 \cdot 10^{-2}$	$0{,}618564 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}189471 \cdot 10^{-2}$
0,57	$0{,}545985 \cdot 10^{-1}$	$0{,}514201 \cdot 10^{-2}$	$0{,}480247 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}183742 \cdot 10^{-2}$
0,58	$0{,}736386 \cdot 10^{-1}$	$0{,}489312 \cdot 10^{-2}$	$0{,}336254 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}177920 \cdot 10^{-2}$
0,59	$0{,}827413 \cdot 10^{-1}$	$0{,}464685 \cdot 10^{-2}$	$0{,}186306 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}171995 \cdot 10^{-2}$
0,60	$0{,}919150 \cdot 10^{-1}$	$0{,}440287 \cdot 10^{-2}$	$0{,}030097 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}165958 \cdot 10^{-2}$
0,61	0,101168	$0{,}416088 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}132707 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}159800 \cdot 10^{-2}$
0,62	0,110510	$0{,}392058 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}302476 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}153510 \cdot 10^{-2}$
0,63	0,119950	$0{,}368168 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}479612 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}147078 \cdot 10^{-2}$
0,64	0,129498	$0{,}344388 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}664561 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}140493 \cdot 10^{-2}$
0,65	0,139166	$0{,}320686 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}857816 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}133743 \cdot 10^{-2}$
0,66	0,148964	$0{,}297035 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}105992 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}126815 \cdot 10^{-2}$
0,67	0,158905	$0{,}273402 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}127149 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}119696 \cdot 10^{-2}$
0,68	0,169003	$0{,}249755 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}149319 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}112370 \cdot 10^{-2}$
0,69	0,179271	$0{,}226062 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}172579 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}104821 \cdot 10^{-2}$
0,70	0,189725	$0{,}202290 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}197014 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}970312 \cdot 10^{-3}$
0,71	0,200382	$0{,}178401 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}222719 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}889814 \cdot 10^{-3}$
0,72	0,211261	$0{,}154359 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}249802 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}806498 \cdot 10^{-3}$
0,73	0,222381	$0{,}130122 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}278389 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}720121 \cdot 10^{-3}$
0,74	0,233766	$0{,}105649 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}308620 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}630412 \cdot 10^{-3}$
0,75	0,245441	$0{,}808912 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}340656 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}537067 \cdot 10^{-3}$
0,76	0,257433	$0{,}557990 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}374685 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}439739 \cdot 10^{-3}$
0,77	0,269774	$0{,}303163 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}410925 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}338034 \cdot 10^{-3}$
0,78	0,282499	$0{,}043810 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}449630 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}231497 \cdot 10^{-3}$
0,79	0,295648	$-0{,}220758 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}491101 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}119604 \cdot 10^{-3}$
0,80	0,309266	$-0{,}491320 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}535693 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}001739 \cdot 10^{-3}$
0,81	0,323408	$-0{,}768758 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}583833 \cdot 10^{-1}$	$0{,}122818 \cdot 10^{-3}$
0,82	0,338132	$-0{,}105409 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}636037 \cdot 10^{-1}$	$0{,}254927 \cdot 10^{-3}$
0,83	0,353512	$-0{,}134848 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}692937 \cdot 10^{-1}$	$0{,}395621 \cdot 10^{-3}$
0,84	0,369630	$-0{,}165331 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}755311 \cdot 10^{-1}$	$0{,}546155 \cdot 10^{-3}$
0,85	0,386588	$-0{,}197021 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}824139 \cdot 10^{-1}$	$0{,}708073 \cdot 10^{-3}$
0,86	0,404505	$-0{,}230111 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}900664 \cdot 10^{-1}$	$0{,}883306 \cdot 10^{-3}$
0,87	0,423530	$-0{,}264840 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}986494 \cdot 10^{-1}$	$0{,}107431 \cdot 10^{-2}$
0,88	0,443845	$-0{,}301500 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}108375$	$0{,}128425 \cdot 10^{-2}$
0,89	0,465682	$-0{,}340457 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}119530$	$0{,}151734 \cdot 10^{-2}$
0,90	0,489335	$-0{,}382184 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}132510$	$0{,}177929 \cdot 10^{-2}$
0,91	0,515196	$-0{,}427299 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}147882$	$0{,}207808 \cdot 10^{-2}$
0,92	0,543791	$-0{,}476639 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}166486$	$0{,}242532 \cdot 10^{-2}$
0,93	0,575862	$-0{,}531374 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}189626$	$0{,}283869 \cdot 10^{-2}$
0,94	0,612490	$-0{,}593218 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}219456$	$0{,}334665 \cdot 10^{-2}$
0,95	0,655356	$-0{,}664825 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}259805$	$0{,}399871 \cdot 10^{-2}$
0,96	0,707272	$-0{,}750638 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}318246$	$0{,}489045 \cdot 10^{-2}$
0,97	0,773510	$-0{,}858982 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}412247$	$0{,}623677 \cdot 10^{-2}$
0,98	0,865907	$-0{,}100855 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}593596$	$0{,}865768 \cdot 10^{-2}$
0,99	$0{,}102223 \cdot 10$	$-0{,}125896 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}111792 \cdot 10$	$0{,}151216 \cdot 10^{-1}$
1	∞	∞	∞	∞

$\varkappa = 10$

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0	0	0	$-\infty$	∞
0,01	$0{,}992767 \cdot 10^{-2}$	$0{,}105265 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}648001 \cdot 10^{7}$	$0{,}648293 \cdot 10^{7}$
0,02	$0{,}196368 \cdot 10^{-1}$	$0{,}341945 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}704011 \cdot 10^{6}$	$0{,}878922 \cdot 10^{6}$
0,03	$0{,}290157 \cdot 10^{-1}$	$0{,}708939 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}175278 \cdot 10^{6}$	$0{,}275343 \cdot 10^{6}$
0,04	$0{,}379513 \cdot 10^{-1}$	$0{,}120440 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}595871 \cdot 10^{5}$	$0{,}120217 \cdot 10^{6}$
0,05	$0{,}463301 \cdot 10^{-1}$	$0{,}182572 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}232132 \cdot 10^{5}$	$0{,}625516 \cdot 10^{5}$
0,06	$0{,}540380 \cdot 10^{-1}$	$0{,}256948 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}934074 \cdot 10^{4}$	$0{,}362107 \cdot 10^{5}$
0,07	$0{,}609612 \cdot 10^{-1}$	$0{,}343148 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}343269 \cdot 10^{4}$	$0{,}224944 \cdot 10^{5}$
0,08	$0{,}669864 \cdot 10^{-1}$	$0{,}440663 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}076733 \cdot 10^{4}$	$0{,}146794 \cdot 10^{5}$
0,09	$0{,}720011 \cdot 10^{-1}$	$0{,}548902 \cdot 10^{-1}$	$0{,}044964 \cdot 10^{4}$	$0{,}992729 \cdot 10^{4}$
0,10	$0{,}758945 \cdot 10^{-1}$	$0{,}667185 \cdot 10^{-1}$	$0{,}097927 \cdot 10^{4}$	$0{,}689316 \cdot 10^{4}$
0,11	$0{,}785579 \cdot 10^{-1}$	$0{,}794740 \cdot 10^{-1}$	$0{,}117111 \cdot 10^{4}$	$0{,}488180 \cdot 10^{4}$
0,12	$0{,}798852 \cdot 10^{-1}$	$0{,}930704 \cdot 10^{-1}$	$0{,}119521 \cdot 10^{4}$	$0{,}350859 \cdot 10^{4}$
0,13	$0{,}797733 \cdot 10^{-1}$	0,107412	$0{,}113780 \cdot 10^{4}$	$0{,}254888 \cdot 10^{4}$
0,14	$0{,}781233 \cdot 10^{-1}$	0,122395	$0{,}104372 \cdot 10^{4}$	$0{,}186546 \cdot 10^{4}$
0,15	$0{,}748405 \cdot 10^{-1}$	0,137903	$0{,}936578 \cdot 10^{3}$	$0{,}137143 \cdot 10^{4}$
0,16	$0{,}698357 \cdot 10^{-1}$	0,153813	$0{,}828696 \cdot 10^{3}$	$0{,}100999 \cdot 10^{4}$
0,17	$0{,}630255 \cdot 10^{-1}$	0,169990	$0{,}726300 \cdot 10^{3}$	$0{,}743027 \cdot 10^{3}$
0,18	$0{,}543332 \cdot 10^{-1}$	0,186292	$0{,}632273 \cdot 10^{3}$	$0{,}544410 \cdot 10^{3}$
0,19	$0{,}436896 \cdot 10^{-1}$	0,202566	$0{,}547660 \cdot 10^{3}$	$0{,}395856 \cdot 10^{3}$
0,20	$0{,}310340 \cdot 10^{-1}$	0,218647	$0{,}472513 \cdot 10^{3}$	$0{,}284359 \cdot 10^{3}$
0,21	$0{,}163149 \cdot 10^{-1}$	0,234366	$0{,}406367 \cdot 10^{3}$	$0{,}200537 \cdot 10^{3}$
0,22	$-0{,}005092 \cdot 10^{-1}$	0,249539	$0{,}348511 \cdot 10^{3}$	$0{,}137531 \cdot 10^{3}$
0,23	$-0{,}194684 \cdot 10^{-1}$	0,263976	$0{,}298140 \cdot 10^{3}$	$0{,}902738 \cdot 10^{2}$
0,24	$-0{,}405810 \cdot 10^{-1}$	0,277479	$0{,}254439 \cdot 10^{3}$	$0{,}549856 \cdot 10^{2}$
0,25	$-0{,}638521 \cdot 10^{-1}$	0,289839	$0{,}216630 \cdot 10^{3}$	$0{,}288229 \cdot 10^{2}$
0,26	$-0{,}892725 \cdot 10^{-1}$	0,300841	$0{,}183994 \cdot 10^{3}$	$0{,}096316 \cdot 10^{2}$
0,27	$-0{,}116818$	0,310262	$0{,}155879 \cdot 10^{3}$	$-0{,}042301 \cdot 10^{2}$
0,28	$-0{,}146448$	0,317872	$0{,}131702 \cdot 10^{3}$	$-0{,}140198 \cdot 10^{2}$
0,29	$-0{,}178104$	0,323434	$0{,}110947 \cdot 10^{3}$	$-0{,}207051 \cdot 10^{2}$
0,30	$-0{,}211708$	0,326706	$0{,}931597 \cdot 10^{2}$	$-0{,}250326 \cdot 10^{2}$
0,31	$-0{,}247166$	0,327442	$0{,}779419 \cdot 10^{2}$	$-0{,}275801 \cdot 10^{2}$
0,32	$-0{,}284357$	0,325392	$0{,}649459 \cdot 10^{2}$	$-0{,}287949 \cdot 10^{2}$
0,33	$-0{,}323142$	0,320303	$0{,}538688 \cdot 10^{2}$	$-0{,}290240 \cdot 10^{2}$
0,34	$-0{,}363356$	0,311920	$0{,}444471 \cdot 10^{2}$	$-0{,}285362 \cdot 10^{2}$
0,35	$-0{,}404812$	0,299991	$0{,}364520 \cdot 10^{2}$	$-0{,}275392 \cdot 10^{2}$
0,36	$-0{,}447292$	0,284262	$0{,}296847 \cdot 10^{2}$	$-0{,}261935 \cdot 10^{2}$
0,37	$-0{,}490555$	0,264485	$0{,}239730 \cdot 10^{2}$	$-0{,}246221 \cdot 10^{2}$
0,38	$-0{,}534329$	0,240415	$0{,}191679 \cdot 10^{2}$	$-0{,}229190 \cdot 10^{2}$
0,39	$-0{,}578312$	0,211816	$0{,}151400 \cdot 10^{2}$	$-0{,}211553 \cdot 10^{2}$
0,40	$-0{,}622172$	0,178460	$0{,}117774 \cdot 10^{2}$	$-0{,}193842 \cdot 10^{2}$
0,41	$-0{,}665544$	0,140133	$0{,}898361 \cdot 10$	$-0{,}176445 \cdot 10^{2}$
0,42	$-0{,}708028$	0,096634	$0{,}667489 \cdot 10$	$-0{,}159646 \cdot 10^{2}$
0,43	$-0{,}749192$	0,047779	$0{,}477906 \cdot 10$	$-0{,}143638 \cdot 10^{2}$
0,44	$-0{,}788566$	$-0{,}006592$	$0{,}323382 \cdot 10$	$-0{,}128551 \cdot 10^{2}$
0,45	$-0{,}825647$	$-0{,}066619$	$0{,}198541 \cdot 10$	$-0{,}114462 \cdot 10^{2}$
0,46	$-0{,}859892$	$-0{,}132409$	$0{,}098756 \cdot 10$	$-0{,}101408 \cdot 10^{2}$
0,47	$-0{,}890721$	$-0{,}204041$	$0{,}020044 \cdot 10$	$-0{,}893979 \cdot 10$
0,48	$-0{,}917517$	$-0{,}281554$	$-0{,}041018 \cdot 10$	$-0{,}784172 \cdot 10$
0,49	$-0{,}939626$	$-0{,}364946$	$-0{,}087365 \cdot 10$	$-0{,}684354 \cdot 10$
0,50	$-0{,}956354$	$-0{,}454170$	$-0{,}121512 \cdot 10$	$-0{,}594106 \cdot 10$

$\varkappa = 10$

x	$N_l^{(1)}$	$N_l^{(2)}$	$N_l^{(3)}$	$N_l^{(4)}$
0,51	—0,966971	—0,549123	—0,145610 · 10	—0,512926 · 10
0,52	—0,970711	—0,649648	—0,161490 · 10	—0,440264 · 10
0,53	—0,966772	—0,755517	—0,170713 · 10	—0,375542 · 10
0,54	—0,954320	—0,866435	—0,174601 · 10	—0,318171 · 10
0,55	—0,932490	—0,982023	—0,174272 · 10	—0,267563 · 10
0,56	—0,900390	—0,110182 · 10	—0,170667 · 10	—0,223144 · 10
0,57	—0,857101	—0,122526 · 10	—0,164576 · 10	—0,184360 · 10
0,58	—0,801689	—0,135168 · 10	—0,156656 · 10	—0,150677 · 10
0,59	—0,733206	—0,148029 · 10	—0,147452 · 10	—0,121595 · 10
0,60	—0,650695	—0,161020 · 10	—0,137414 · 10	—0.966400
0,61	—0,553203	—0,174036 · 10	—0,126906 · 10	—0,753706
0,62	—0,439790	—0,186957 · 10	—0,116224 · 10	—0,573774
0,63	—0,309535	—0,199648 · 10	—0,105603 · 10	—0,422820
0,64	—0,161558	—0,211958 · 10	—0,952265	—0,297372
0,65	0,004970	—0,223716 · 10	—0,852360	—0,194255
0,66	0,190807	—0,234732 · 10	—0,757358	—0,110581
0,67	0,396619	—0,244792 · 10	—0,668004	—0,043732
0,68	0,622954	—0,253664 · 10	—0,584788	0,008651
0,69	0,870214	—0,261089 · 10	—0,507993	0,048688
0,70	0,113862 · 10	—0,266783 · 10	—0,437733	0,078273
0,71	0,142817 · 10	—0,270437 · 10	—0,373983	0,099092
0,72	0,173862 · 10	—0,271713 · 10	—0,316610	0,112638
0,73	0,206938 · 10	—0,270245 · 10	—0,265394	0,120226
0,74	0,241950 · 10	—0,265636 · 10	—0,220053	0,123007
0,75	0,278761 · 10	—0,257463 · 10	—0,180254	0,121986
0,76	0,317177 · 10	—0,245269 · 10	—0,145630	0,118028
0,77	0,356947 · 10	—0,228569 · 10	—0,115796	0,111880
0,78	0,397745 · 10	—0,206853 · 10	—0,903523 · 10^{-1}	0,104175
0,79	0,439163 · 10	—0,179582 · 10	—0,688996 · 10^{-1}	0,954468 · 10^{-1}
0,80	0,480693 · 10	—0,146201 · 10	—0,510407 · 10^{-1}	0,861414 · 10^{-1}
0,81	0,521713 · 10	—0,106136 · 10	—0,363887 · 10^{-1}	0,766239 · 10^{-1}
0,82	0,561466 · 10	—0,058808 · 10	—0,245706 · 10^{-1}	0,671892 · 10^{-1}
0,83	0,599040 · 10	—0,003645 · 10	—0,152310 · 10^{-1}	0,580700 · 10^{-1}
0,84	0,633340 · 10	0,059904 · 10	—0,803469 · 10^{-2}	0,494443 · 10^{-1}
0,85	0,663063 · 10	0,132347 · 10	—0,266802 · 10^{-2}	0,414423 · 10^{-1}
0,86	0,686655 · 10	0,214108 · 10	0,115913 · 10^{-2}	0,341533 · 10^{-1}
0,87	0,702278 · 10	0,305503 · 10	0,371299 · 10^{-2}	0,276309 · 10^{-1}
0,88	0,707760 · 10	0,406667 · 10	0,523550 · 10^{-2}	0,218987 · 10^{-1}
0,89	0,700542 · 10	0,517485 · 10	0,594433 · 10^{-2}	0,169553 · 10^{-1}
0,90	0,677617 · 10	0,637477 · 10	0,603323 · 10^{-2}	0,127781 · 10^{-1}
0,91	0,635458 · 10	0,765649 · 10	0,567264 · 10^{-2}	0,932759 · 10^{-2}
0,92	0,569944 · 10	0,900275 · 10	0,501044 · 10^{-2}	0,655098 · 10^{-2}
0,93	0,476279 · 10	0,103858 · 10^2	0,417291 · 10^{-2}	0,438502 · 10^{-2}
0,94	0,348921 · 10	0,117626 · 10^2	0,326578 · 10^{-2}	0,275899 · 10^{-2}
0,95	0,181548 · 10	0,130676 · 10^2	0,237543 · 10^{-2}	0,159715 · 10^{-2}
0,96	—0,032869 · 10	0,142007 · 10^2	0,157008 · 10^{-2}	0,820898 · 10^{-3}
0,97	—0,301711 · 10	0,150062 · 10^2	0,901075 · 10^{-3}	0,350684 · 10^{-3}
0,98	—0,631480 · 10	0,152318 · 10^2	0,404204 · 10^{-3}	0,107688 · 10^{-3}
0,99	—0,102343 · 10^2	0,144324 · 10^2	0,100990 · 10^{-3}	0,152304 · 10^{-4}
1	—0,144774 · 10^2	0,115952 · 10^2	0	0

/474

$\varkappa = 10$

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0	0	0	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}296923 \cdot 10^{-1}$	$0{,}381625 \cdot 10^{-2}$	$0{,}728991 \cdot 10^{7}$	$-0{,}586333 \cdot 10^{7}$
0,02	$0{,}583992 \cdot 10^{-1}$	$0{,}128805 \cdot 10^{-1}$	$0{,}923916 \cdot 10^{6}$	$-0{,}759925 \cdot 10^{6}$
0,03	$0{,}855598 \cdot 10^{-1}$	$0{,}271267 \cdot 10^{-1}$	$0{,}276850 \cdot 10^{6}$	$-0{,}238649 \cdot 10^{6}$
0,04	0,110607	$0{,}464436 \cdot 10^{-1}$	$0{,}117046 \cdot 10^{6}$	$-0{,}108309 \cdot 10^{6}$
0,05	0,132972	$0{,}706732 \cdot 10^{-1}$	$0{,}592544 \cdot 10^{5}$	$-0{,}600888 \cdot 10^{5}$
0,06	0,152083	$0{,}996088 \cdot 10^{-1}$	$0{,}333521 \cdot 10^{5}$	$-0{,}377136 \cdot 10^{5}$
0,07	0,167373	0,132994	$0{,}200452 \cdot 10^{5}$	$-0{,}256636 \cdot 10^{5}$
0,08	0,178281	0,170519	$0{,}125440 \cdot 10^{5}$	$-0{,}184560 \cdot 10^{5}$
0,09	0,184254	0,211824	$0{,}802854 \cdot 10^{4}$	$-0{,}137994 \cdot 10^{5}$
0,10	0,184752	0,256492	$0{,}517848 \cdot 10^{4}$	$-0{,}106112 \cdot 10^{5}$
0,11	0,179256	0,304050	$0{,}331673 \cdot 10^{4}$	$-0{,}832908 \cdot 10^{4}$
0,12	0,167264	0,353972	$0{,}207052 \cdot 10^{4}$	$-0{,}663824 \cdot 10^{4}$
0,13	0,148304	0,405670	$0{,}122257 \cdot 10^{4}$	$-0{,}535115 \cdot 10^{4}$
0,14	0,121932	0,458501	$0{,}640158 \cdot 10^{3}$	$-0{,}435033 \cdot 10^{4}$
0,15	0,087741	0,511764	$0{,}239049 \cdot 10^{3}$	$-0{,}355883 \cdot 10^{4}$
0,16	0,045365	0,564696	$-0{,}035930 \cdot 10^{3}$	$-0{,}292435 \cdot 10^{4}$
0,17	—0,005514	0,616479	$-0{,}221923 \cdot 10^{3}$	$-0{,}241022 \cdot 10^{4}$
0,18	—0,065162	0,666236	$-0{,}344480 \cdot 10^{3}$	$-0{,}199000 \cdot 10^{4}$
0,19	—0,133784	0,713034	$-0{,}421522 \cdot 10^{3}$	$-0{,}164416 \cdot 10^{4}$
0,20	—0,211524	0,755883	$-0{,}465811 \cdot 10^{3}$	$-0{,}135799 \cdot 10^{4}$
0,21	—0,298448	0,793739	$-0{,}486556 \cdot 10^{3}$	$-0{,}112017 \cdot 10^{4}$
0,22	—0,394545	0,825508	$-0{,}490468 \cdot 10^{3}$	$-0{,}921916 \cdot 10^{3}$
0,23	—0,499718	0,850045	$-0{,}482478 \cdot 10^{3}$	$-0{,}756251 \cdot 10^{3}$
0,24	—0,613774	0,866162	$-0{,}466233 \cdot 10^{3}$	$-0{,}617610 \cdot 10^{3}$
0,25	—0,736417	0,872625	$-0{,}444438 \cdot 10^{3}$	$-0{,}501496 \cdot 10^{3}$
0,26	—0,867242	0,868167	$-0{,}419101 \cdot 10^{3}$	$-0{,}404237 \cdot 10^{3}$
0,27	$-0{,}100572 \cdot 10$	0,851488	$-0{,}391714 \cdot 10^{3}$	$-0{,}322819 \cdot 10^{3}$
0,28	$-0{,}115121 \cdot 10$	0,821261	$-0{,}363383 \cdot 10^{3}$	$-0{,}254745 \cdot 10^{3}$
0,29	$-0{,}130291 \cdot 10$	0,776143	$-0{,}334915 \cdot 10^{3}$	$-0{,}197939 \cdot 10^{3}$
0,30	$-0{,}145988 \cdot 10$	0,714780	$-0{,}306900 \cdot 10^{3}$	$-0{,}150661 \cdot 10^{3}$
0,31	$-0{,}162105 \cdot 10$	0,635816	$-0{,}279755 \cdot 10^{3}$	$-0{,}111450 \cdot 10^{3}$
0,32	$-0{,}178514 \cdot 10$	0,537905	$-0{,}253772 \cdot 10^{3}$	$-0{,}790724 \cdot 10^{2}$
0,33	$-0{,}195075 \cdot 10$	0,419722	$-0{,}229143 \cdot 10^{3}$	$-0{,}524847 \cdot 10^{2}$
0,34	$-0{,}211624 \cdot 10$	0,279977	$-0{,}205986 \cdot 10^{3}$	$-0{,}308004 \cdot 10^{2}$
0,35	$-0{,}227983 \cdot 10$	0,117426	$-0{,}184362 \cdot 10^{3}$	$-0{,}132653 \cdot 10^{2}$
0,36	$-0{,}243951 \cdot 10$	—0,069107	$-0{,}164290 \cdot 10^{3}$	$0{,}007636 \cdot 10^{2}$
0,37	$-0{,}259306 \cdot 10$	—0,280720	$-0{,}145759 \cdot 10^{3}$	$0{,}118351 \cdot 10^{2}$
0,38	$-0{,}273805 \cdot 10$	—0,518408	$-0{,}128733 \cdot 10^{3}$	$0{,}204185 \cdot 10^{2}$
0,39	$-0{,}287184 \cdot 10$	—0,783041	$-0{,}113159 \cdot 10^{3}$	$0{,}269150 \cdot 10^{2}$
0,40	$-0{,}299152 \cdot 10$	$-0{,}107534 \cdot 10$	$-0{,}989734 \cdot 10^{2}$	$0{,}316680 \cdot 10^{2}$
0,41	$-0{,}309397 \cdot 10$	$-0{,}139586 \cdot 10$	$-0{,}861048 \cdot 10^{2}$	$0{,}349714 \cdot 10^{2}$
0,42	$-0{,}317582 \cdot 10$	$-0{,}174495 \cdot 10$	$-0{,}744768 \cdot 10^{2}$	$0{,}370763 \cdot 10^{2}$
0,43	$-0{,}323345 \cdot 10$	$-0{,}212272 \cdot 10$	$-0{,}640109 \cdot 10^{2}$	$0{,}381976 \cdot 10^{2}$
0,44	$-0{,}326298 \cdot 10$	$-0{,}252903 \cdot 10$	$-0{,}546275 \cdot 10^{2}$	$0{,}385187 \cdot 10^{2}$
0,45	$-0{,}326032 \cdot 10$	$-0{,}296341 \cdot 10$	$-0{,}462484 \cdot 10^{2}$	$0{,}381960 \cdot 10^{2}$
0,46	$-0{,}322107 \cdot 10$	$-0{,}342507 \cdot 10$	$-0{,}387966 \cdot 10^{2}$	$0{,}373624 \cdot 10^{2}$
0,47	$-0{,}314063 \cdot 10$	$-0{,}391282 \cdot 10$	$-0{,}321981 \cdot 10^{2}$	$0{,}361308 \cdot 10^{2}$
0,48	$-0{,}301414 \cdot 10$	$-0{,}442503 \cdot 10$	$-0{,}263814 \cdot 10^{2}$	$0{,}345969 \cdot 10^{2}$
0,49	$-0{,}283655 \cdot 10$	$-0{,}495960 \cdot 10$	$-0{,}212789 \cdot 10^{2}$	$0{,}328410 \cdot 10^{2}$
0,50	$-0{,}260256 \cdot 10$	$-0{,}551386 \cdot 10$	$-0{,}168263 \cdot 10^{2}$	$0{,}309309 \cdot 10^{2}$

$\varkappa = 10$

x	$N_\theta^{(1)}$	$N_\theta^{(2)}$	$N_\theta^{(3)}$	$N_\theta^{(4)}$
0,51	$-0{,}230670 \cdot 10$	$-0{,}608456 \cdot 10$	$-0{,}129630 \cdot 10^2$	$0{,}289228 \cdot 10^2$
0,52	$-0{,}194334 \cdot 10$	$-0{,}666778 \cdot 10$	$-0{,}963237 \cdot 10$	$0{,}268636 \cdot 10^2$
0,53	$-0{,}150670 \cdot 10$	$-0{,}725886 \cdot 10$	$-0{,}678136 \cdot 10$	$0{,}247917 \cdot 10^2$
0,54	$-0{,}099095 \cdot 10$	$-0{,}785231 \cdot 10$	$-0{,}436073 \cdot 10$	$0{,}227385 \cdot 10^2$
0,55	$-0{,}039018 \cdot 10$	$-0{,}844178 \cdot 10$	$-0{,}232479 \cdot 10$	$0{,}207290 \cdot 10^2$
0,56	$0{,}030147 \cdot 10$	$-0{,}901994 \cdot 10$	$-0{,}063132 \cdot 10$	$0{,}187833 \cdot 10^2$
0,57	$0{,}108978 \cdot 10$	$-0{,}957838 \cdot 10$	$0{,}075853 \cdot 10$	$0{,}169168 \cdot 10^2$
0,58	$0{,}198036 \cdot 10$	$-0{,}101075 \cdot 10^2$	$0{,}188047 \cdot 10$	$0{,}151410 \cdot 10^2$
0,59	$0{,}297852 \cdot 10$	$-0{,}105966 \cdot 10^2$	$0{,}276719 \cdot 10$	$0{,}134642 \cdot 10^2$
0,60	$0{,}408918 \cdot 10$	$-0{,}110334 \cdot 10^2$	$0{,}344850 \cdot 10$	$0{,}118920 \cdot 10^2$
0,61	$0{,}531672 \cdot 10$	$-0{,}114043 \cdot 10^2$	$0{,}395155 \cdot 10$	$0{,}104277 \cdot 10^2$
0,62	$0{,}666480 \cdot 10$	$-0{,}116939 \cdot 10^2$	$0{,}430098 \cdot 10$	$0{,}907248 \cdot 10$
0,63	$0{,}813619 \cdot 10$	$-0{,}118855 \cdot 10^2$	$0{,}451904 \cdot 10$	$0{,}782614 \cdot 10$
0,64	$0{,}973252 \cdot 10$	$-0{,}119602 \cdot 10^2$	$0{,}462581 \cdot 10$	$0{,}668702 \cdot 10$
0,65	$0{,}114540 \cdot 10^2$	$-0{,}118973 \cdot 10^2$	$0{,}463932 \cdot 10$	$0{,}565240 \cdot 10$
0,66	$0{,}132993 \cdot 10^2$	$-0{,}116741 \cdot 10^2$	$0{,}457570 \cdot 10$	$0{,}471875 \cdot 10$
0,67	$0{,}152648 \cdot 10^2$	$-0{,}112656 \cdot 10^2$	$0{,}444933 \cdot 10$	$0{,}388182 \cdot 10$
0,68	$0{,}173445 \cdot 10^2$	$-0{,}106447 \cdot 10^2$	$0{,}427296 \cdot 10$	$0{,}313687 \cdot 10$
0,69	$0{,}195294 \cdot 10^2$	$-0{,}097820 \cdot 10^2$	$0{,}405786 \cdot 10$	$0{,}247878 \cdot 10$
0,70	$0{,}218072 \cdot 10^2$	$-0{,}086453 \cdot 10^2$	$0{,}381391 \cdot 10$	$0{,}190220 \cdot 10$
0,71	$0{,}241611 \cdot 10^2$	$-0{,}072005 \cdot 10^2$	$0{,}354976 \cdot 10$	$0{,}140158 \cdot 10$
0,72	$0{,}265696 \cdot 10^2$	$-0{,}054108 \cdot 10^2$	$0{,}327289 \cdot 10$	$0{,}971330$
0,73	$0{,}290052 \cdot 10^2$	$-0{,}032369 \cdot 10^2$	$0{,}298973 \cdot 10$	$0{,}605855$
0,74	$0{,}314337 \cdot 10^2$	$-0{,}006378 \cdot 10^2$	$0{,}270578 \cdot 10$	$0{,}299621$
0,75	$0{,}338127 \cdot 10^2$	$0{,}024300 \cdot 10^2$	$0{,}242564 \cdot 10$	$0{,}047203$
0,76	$0{,}360906 \cdot 10^2$	$0{,}060111 \cdot 10^2$	$0{,}215315 \cdot 10$	$-0{,}156666$
0,77	$0{,}382044 \cdot 10^2$	$0{,}101514 \cdot 10^2$	$0{,}189145 \cdot 10$	$-0{,}317070$
0,78	$0{,}400785 \cdot 10^2$	$0{,}148965 \cdot 10^2$	$0{,}164304 \cdot 10$	$-0{,}438879$
0,79	$0{,}416217 \cdot 10^2$	$0{,}202913 \cdot 10^2$	$0{,}140984 \cdot 10$	$-0{,}526730$
0,80	$0{,}427252 \cdot 10^2$	$0{,}263780 \cdot 10^2$	$0{,}119328 \cdot 10$	$-0{,}585012$
0,81	$0{,}432593 \cdot 10^2$	$0{,}331938 \cdot 10^2$	$0{,}994336$	$-0{,}617854$
0,82	$0{,}430699 \cdot 10^2$	$0{,}407684 \cdot 10^2$	$0{,}813593$	$-0{,}629115$
0,83	$0{,}419743 \cdot 10^2$	$0{,}491196 \cdot 10^2$	$0{,}651287$	$-0{,}622389$
0,84	$0{,}397560 \cdot 10^2$	$0{,}582481 \cdot 10^2$	$0{,}507351$	$-0{,}600994$
0,85	$0{,}361588 \cdot 10^2$	$0{,}681289 \cdot 10^2$	$0{,}381458$	$-0{,}567979$
0,86	$0{,}308815 \cdot 10^2$	$0{,}787049 \cdot 10^2$	$0{,}273060$	$-0{,}526127$
0,87	$0{,}235679 \cdot 10^2$	$0{,}898685 \cdot 10^2$	$0{,}181416$	$-0{,}477958$
0,88	$0{,}137988 \cdot 10^2$	$0{,}101444 \cdot 10^3$	$0{,}105634$	$-0{,}425739$
0,89	$0{,}010800 \cdot 10^2$	$0{,}113164 \cdot 10^3$	$0{,}446888 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}371489$
0,90	$-0{,}151637 \cdot 10^2$	$0{,}124620 \cdot 10^3$	$-0{,}025439 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}316988$
0,91	$-0{,}356075 \cdot 10^2$	$0{,}135216 \cdot 10^3$	$-0{,}372675 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}263787$
0,92	$-0{,}610327 \cdot 10^2$	$0{,}144078 \cdot 10^3$	$-0{,}607423 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}213221$
0,93	$-0{,}923308 \cdot 10^2$	$0{,}149918 \cdot 10^3$	$-0{,}742661 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}166415$
0,94	$-0{,}130494 \cdot 10^3$	$0{,}150823 \cdot 10^3$	$-0{,}791570 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}124296$
0,95	$-0{,}176558 \cdot 10^3$	$0{,}143885 \cdot 10^3$	$-0{,}767377 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}876077 \cdot 10^{-1}$
0,96	$-0{,}231448 \cdot 10^3$	$0{,}124536 \cdot 10^3$	$-0{,}683218 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}569168 \cdot 10^{-1}$
0,97	$-0{,}295496 \cdot 10^3$	$0{,}085193 \cdot 10^3$	$-0{,}552016 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}326280 \cdot 10^{-1}$
0,98	$-0{,}366954 \cdot 10^3$	$0{,}012057 \cdot 10^3$	$-0{,}386372 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}149933 \cdot 10^{-1}$
0,99	$-0{,}435764 \cdot 10^3$	$-0{,}124967 \cdot 10^3$	$-0{,}198471 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}412365 \cdot 10^{-2}$
1	$-0{,}406035 \cdot 10^3$	$-0{,}459487 \cdot 10^3$	0	0

$\varkappa = 10$

x	$M_l^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0	0	0	$-\infty$	$-\infty$
0,01	$0{,}855910 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}988911 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}119527 \cdot 10^{7}$	$-0{,}151650 \cdot 10^{7}$
0,02	$0{,}340286 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}194526 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}144403 \cdot 10^{6}$	$-0{,}197313 \cdot 10^{6}$
0,03	$0{,}759967 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}285178 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}432387 \cdot 10^{5}$	$-0{,}609937 \cdot 10^{5}$
0,04	$0{,}133917 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}369142 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}191397 \cdot 10^{5}$	$-0{,}266350 \cdot 10^{5}$
0,05	$0{,}207108 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}444741 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}105429 \cdot 10^{5}$	$-0{,}139262 \cdot 10^{5}$
0,06	$0{,}294754 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}510340 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}664647 \cdot 10^{4}$	$-0{,}809572 \cdot 10^{4}$
0,07	$0{,}395900 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}564348 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}457178 \cdot 10^{4}$	$-0{,}503012 \cdot 10^{4}$
0,08	$0{,}509459 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}605235 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}333238 \cdot 10^{4}$	$-0{,}326250 \cdot 10^{4}$
0,09	$0{,}634210 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}631535 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}252671 \cdot 10^{4}$	$-0{,}217481 \cdot 10^{4}$
0,10	$0{,}768798 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}641863 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}196907 \cdot 10^{4}$	$-0{,}147333 \cdot 10^{4}$
0,11	$0{,}911739 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}634916 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}156455 \cdot 10^{4}$	$-0{,}100510 \cdot 10^{4}$
0,12	0,106142	$-0{,}609493 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}126055 \cdot 10^{4}$	$-0{,}684610 \cdot 10^{3}$
0,13	0,121611	$-0{,}564497 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}102590 \cdot 10^{4}$	$-0{,}461258 \cdot 10^{3}$
0,14	0,137394	$-0{,}498952 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}841053 \cdot 10^{3}$	$-0{,}303673 \cdot 10^{3}$
0,15	0,153295	$-0{,}412008 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}693151 \cdot 10^{3}$	$-0{,}191667 \cdot 10^{3}$
0,16	0,169106	$-0{,}302958 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}573377 \cdot 10^{3}$	$-0{,}111840 \cdot 10^{3}$
0,17	0,184609	$-0{,}171244 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}475471 \cdot 10^{3}$	$-0{,}550527 \cdot 10^{2}$
0,18	0,199575	$-0{,}016469 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}394864 \cdot 10^{3}$	$-0{,}149460 \cdot 10^{2}$
0,19	0,213767	$0{,}161591 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}328126 \cdot 10^{3}$	$0{,}129912 \cdot 10^{2}$
0,20	0,226942	$0{,}362978 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}272636 \cdot 10^{3}$	$0{,}320060 \cdot 10^{2}$
0,21	0,238847	$0{,}587539 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}226350 \cdot 10^{3}$	$0{,}444646 \cdot 10^{2}$
0,22	0,249226	$0{,}834919 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}187652 \cdot 10^{3}$	$0{,}521090 \cdot 10^{2}$
0,23	0,257815	0,110455	$-0{,}155247 \cdot 10^{3}$	$0{,}562316 \cdot 10^{2}$
0,24	0,264350	0,139562	$-0{,}128087 \cdot 10^{3}$	$0{,}577974 \cdot 10^{2}$
0,25	0,268564	0,170713	$-0{,}105314 \cdot 10^{3}$	$0{,}575297 \cdot 10^{2}$
0,26	0,270189	0,203779	$-0{,}862246 \cdot 10^{2}$	$0{,}559724 \cdot 10^{2}$
0,27	0,268958	0,238608	$-0{,}702332 \cdot 10^{2}$	$0{,}535344 \cdot 10^{2}$
0,28	0,264607	0,275021	$-0{,}568531 \cdot 10^{2}$	$0{,}505228 \cdot 10^{2}$
0,29	0,256879	0,312814	$-0{,}456768 \cdot 10^{2}$	$0{,}471676 \cdot 10^{2}$
0,30	0,245521	0,351753	$-0{,}363617 \cdot 10^{2}$	$0{,}436396 \cdot 10^{2}$
0,31	0,230290	0,391580	$-0{,}286193 \cdot 10^{2}$	$0{,}400649 \cdot 10^{2}$
0,32	0,210954	0,432004	$-0{,}222056 \cdot 10^{2}$	$0{,}365349 \cdot 10^{2}$
0,33	0,187295	0,472709	$-0{,}169139 \cdot 10^{2}$	$0{,}331146 \cdot 10^{2}$
0,34	0,159112	0,513347	$-0{,}125690 \cdot 10^{2}$	$0{,}298488 \cdot 10^{2}$
0,35	0,126221	0,553542	$-0{,}902196 \cdot 10$	$0{,}267668 \cdot 10^{2}$
0,36	0,088460	0,592891	$-0{,}614617 \cdot 10$	$0{,}238864 \cdot 10^{2}$
0,37	0,045693	0,630958	$-0{,}383397 \cdot 10$	$0{,}212163 \cdot 10^{2}$
0,38	$-0{,}002191$	0,667282	$-0{,}199375 \cdot 10$	$0{,}187587 \cdot 10^{2}$
0,39	$-0{,}055269$	0,701372	$-0{,}054756 \cdot 10$	$0{,}165108 \cdot 10^{2}$
0,40	$-0{,}113587$	0,732712	$0{,}057087 \cdot 10$	$0{,}144664 \cdot 10^{2}$
0,41	$-0{,}177150$	0,760760	$0{,}141784 \cdot 10$	$0{,}126169 \cdot 10^{2}$
0,42	$-0{,}245925$	0,784948	$0{,}204116 \cdot 10$	$0{,}109519 \cdot 10^{2}$
0,43	$-0{,}319833$	0,804686	$0{,}248132 \cdot 10$	$0{,}945989 \cdot 10$
0,44	$-0{,}398744$	0,819364	$0{,}277259 \cdot 10$	$0{,}812903 \cdot 10$
0,45	$-0{,}482479$	0,828354	$0{,}294390 \cdot 10$	$0{,}694717 \cdot 10$
0,46	$-0{,}570800$	0,831010	$0{,}301958 \cdot 10$	$0{,}590224 \cdot 10$
0,47	$-0{,}663409$	0,826678	$0{,}302007 \cdot 10$	$0{,}498248 \cdot 10$
0,48	$-0{,}759943$	0,814691	$0{,}296245 \cdot 10$	$0{,}417658 \cdot 10$
0,49	$-0{,}859970$	0,794381	$0{,}286094 \cdot 10$	$0{,}347372 \cdot 10$
0,50	$-0{,}962986$	0,765078	$0{,}272730 \cdot 10$	$0{,}286373 \cdot 10$

$\varkappa = 10$

/478

x	$M_l^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_l^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0,51	—0,106841 · 10	0,726118	0,257122 · 10	0,233705 · 10
0,52	—0,117557 · 10	0,676850	0,240062 · 10	0,188478 · 10
0,53	—0,128374 · 10	0,616638	0,222190 · 10	0,149869 · 10
0,54	—0,139206 · 10	0,544874	0,204018 · 10	0,117122 · 10
0,55	—0,149960 · 10	0,460982	0,185951 · 10	0,895425
0,56	—0,160536 · 10	0,364429	0,168303 · 10	0,664977
0,57	—0,170820 · 10	0,254732	0,151313 · 10	0,474138
0,58	—0,180689 · 10	0,131472	0,135155 · 10	0,317717
0,59	—0,190012 · 10	—0,005697	0,119951 · 10	0,191044
0,60	—0,198645 · 10	—0,157032	0,105780 · 10	0,089930
0,61	—0,206435 · 10	—0,322691	0,926857	0,010641
0,62	—0,213219 · 10	—0,502717	0,806828	—0,050148
0,63	—0,218821 · 10	—0,697020	0,697638	—0,095374
0,64	—0,223058 · 10	—0,905362	0,599028	—0,127627
0,65	—0,225738 · 10	—0,112733 · 10	0,510608	—0,149176
0,66	—0,226657 · 10	—0,136234 · 10	0,431882	—0,162000
0,67	—0,225606 · 10	—0,160958 · 10	0,362283	—0,167814
0,68	—0,222367 · 10	—0,186802 · 10	0,301195	—0,168096
0,69	—0,216717 · 10	—0,213636 · 10	0,247974	—0,164113
0,70	—0,208431 · 10	—0,241302 · 10	0,201964	—0,156938
0,71	—0,197279 · 10	—0,269611 · 10	0,162514	—0,147477
0,72	—0,183034 · 10	—0,298341 · 10	0,128980	—0,136482
0,73	—0,165472 · 10	—0,327233 · 10	0,100744	—0,124577
0,74	—0,144374 · 10	—0,355988 · 10	$0,772119 \cdot 10^{-1}$	—0,112265
0,75	—0,119637 · 10	—0,384262 · 10	$0,578242 \cdot 10^{-1}$	$-0,999481 \cdot 10^{-1}$
0,76	—0,090769 · 10	—0,411668 · 10	$0,420561 \cdot 10^{-1}$	$-0,879414 \cdot 10^{-1}$
0,77	—0,057903 · 10	—0,437768 · 10	$0,294204 \cdot 10^{-1}$	$-0,764826 \cdot 10^{-1}$
0,78	—0,020802 · 10	—0,462073 · 10	$0,194694 \cdot 10^{-1}$	$-0,657444 \cdot 10^{-1}$
0,79	0,020636 · 10	—0,484037 · 10	$0,117947 \cdot 10^{-1}$	$-0,558444 \cdot 10^{-1}$
0,80	0,066466 · 10	—0,503060 · 10	$0,602703 \cdot 10^{-2}$	$-0,468541 \cdot 10^{-1}$
0,81	0,116685 · 10	—0,518479 · 10	$0,183563 \cdot 10^{-2}$	$-0,388065 \cdot 10^{-1}$
0,82	0,171220 · 10	—0,529573 · 10	$-0,107320 \cdot 10^{-2}$	$-0,317036 \cdot 10^{-1}$
0,83	0,229915 · 10	—0,535559 · 10	$-0,295767 \cdot 10^{-2}$	$-0,255222 \cdot 10^{-1}$
0,84	0,292508 · 10	—0,535597 · 10	$-0,404238 \cdot 10^{-2}$	$-0,202202 \cdot 10^{-1}$
0,85	0,358614 · 10	—0,528787 · 10	$-0,452038 \cdot 10^{-2}$	$-0,157407 \cdot 10^{-1}$
0,86	0,427708 · 10	—0,514185 · 10	$-0,455538 \cdot 10^{-2}$	$-0,120166 \cdot 10^{-1}$
0,87	0,499086 · 10	—0,490800 · 10	$-0,428406 \cdot 10^{-2}$	$-0,897417 \cdot 10^{-2}$
0,88	0,571842 · 10	—0,457622 · 10	$-0,381840 \cdot 10^{-2}$	$-0,653626 \cdot 10^{-2}$
0,89	0,644833 · 10	—0,413627 · 10	$-0,324806 \cdot 10^{-2}$	$-0,462467 \cdot 10^{-2}$
0,90	0,716618 · 10	—0,357834 · 10	$-0,264267 \cdot 10^{-2}$	$-0,316261 \cdot 10^{-2}$
0,91	0,785432 · 10	—0,289320 · 10	$-0,205414 \cdot 10^{-2}$	$-0,207641 \cdot 10^{-2}$
0,92	0,849121 · 10	—0,207300 · 10	$-0,151887 \cdot 10^{-2}$	$-0,129699 \cdot 10^{-2}$
0,93	0,905072 · 10	—0,111213 · 10	$-0,105989 \cdot 10^{-2}$	$-0,761006 \cdot 10^{-3}$
0,94	0,950147 · 10	—0,000851 · 10	$-0,688897 \cdot 10^{-3}$	$-0,411716 \cdot 10^{-3}$
0,95	0,980601 · 10	0,123456 · 10	$-0,408173 \cdot 10^{-3}$	$-0,199578 \cdot 10^{-3}$
0,96	0,992009 · 10	0,260550 · 10	$-0,212431 \cdot 10^{-3}$	$-0,826474 \cdot 10^{-4}$
0,97	0,979208 · 10	0,408005 · 10	$-0,905020 \cdot 10^{-4}$	$-0,267659 \cdot 10^{-4}$
0,98	0,936306 · 10	0,561382 · 10	$-0,269160 \cdot 10^{-4}$	$-0,557937 \cdot 10^{-5}$
0,99	0,856953 · 10	0,712851 · 10	$-0,335796 \cdot 10^{-5}$	$-0,410474 \cdot 10^{-6}$
1	0,735699 · 10	0,847923 · 10	0	0

$\varkappa = 10$

x	$M_\theta^{(1)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(2)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(3)} \frac{1}{h_0}$	$M_\theta^{(4)} \frac{1}{h_0}$
0	0	0	∞	∞
0,01	$0{,}437055 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}568246 \cdot 10^{-2}$	$0{,}147696 \cdot 10^{7}$	$0{,}124076 \cdot 10^{7}$
0,02	$0{,}173448 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}111674 \cdot 10^{-1}$	$0{,}201165 \cdot 10^{6}$	$0{,}121320 \cdot 10^{6}$
0,03	$0{,}386723 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}163744 \cdot 10^{-1}$	$0{,}623622 \cdot 10^{5}$	$0{,}255921 \cdot 10^{5}$
0,04	$0{,}680435 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}212247 \cdot 10^{-1}$	$0{,}266343 \cdot 10^{5}$	$0{,}649968 \cdot 10^{4}$
0,05	$0{,}105090 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}256412 \cdot 10^{-1}$	$0{,}134275 \cdot 10^{5}$	$0{,}124647 \cdot 10^{4}$
0,06	$0{,}149384 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}295491 \cdot 10^{-1}$	$0{,}746726 \cdot 10^{4}$	$-0{,}381426 \cdot 10^{3}$
0,07	$0{,}200441 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}328764 \cdot 10^{-1}$	$0{,}441945 \cdot 10^{4}$	$-0{,}857229 \cdot 10^{3}$
0,08	$0{,}257716 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}355540 \cdot 10^{-1}$	$0{,}272406 \cdot 10^{4}$	$-0{,}930803 \cdot 10^{3}$
0,09	$0{,}320610 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}375163 \cdot 10^{-1}$	$0{,}172335 \cdot 10^{4}$	$-0{,}862899 \cdot 10^{3}$
0,10	$0{,}388467 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}387016 \cdot 10^{-1}$	$0{,}110681 \cdot 10^{4}$	$-0{,}751723 \cdot 10^{3}$
0,11	$0{,}460577 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}390524 \cdot 10^{-1}$	$0{,}714882 \cdot 10^{3}$	$-0{,}635400 \cdot 10^{3}$
0,12	$0{,}536176 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}385159 \cdot 10^{-1}$	$0{,}460030 \cdot 10^{3}$	$-0{,}528247 \cdot 10^{3}$
0,13	$0{,}614452 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}370445 \cdot 10^{-1}$	$0{,}291692 \cdot 10^{3}$	$-0{,}434783 \cdot 10^{3}$
0,14	$0{,}694541 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}345961 \cdot 10^{-1}$	$0{,}179407 \cdot 10^{3}$	$-0{,}355471 \cdot 10^{3}$
0,15	$0{,}775536 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}311346 \cdot 10^{-1}$	$0{,}104196 \cdot 10^{3}$	$-0{,}289186 \cdot 10^{3}$
0,16	$0{,}856485 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}266302 \cdot 10^{-1}$	$0{,}538933 \cdot 10^{2}$	$-0{,}234287 \cdot 10^{3}$
0,17	$0{,}936396 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}210600 \cdot 10^{-1}$	$0{,}205258 \cdot 10^{2}$	$-0{,}189074 \cdot 10^{3}$
0,18	0,101424	$-0{,}144085 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}012374 \cdot 10^{2}$	$-0{,}151983 \cdot 10^{3}$
0,19	0,108896	$-0{,}066675 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}150136 \cdot 10^{2}$	$-0{,}121641 \cdot 10^{3}$
0,20	0,115945	$0{,}021628 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}232893 \cdot 10^{2}$	$-0{,}968781 \cdot 10^{2}$
0,21	0,122461	$0{,}120739 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}277901 \cdot 10^{2}$	$-0{,}767133 \cdot 10^{2}$
0,22	0,128330	$0{,}230482 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}297225 \cdot 10^{2}$	$-0{,}603300 \cdot 10^{2}$
0,23	0,133437	$0{,}350593 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}299342 \cdot 10^{2}$	$-0{,}470526 \cdot 10^{2}$
0,24	0,137667	$0{,}480708 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}290220 \cdot 10^{2}$	$-0{,}363232 \cdot 10^{2}$
0,25	0,140903	$0{,}620364 \cdot 10$	$-0{,}274061 \cdot 10^{2}$	$-0{,}276820 \cdot 10^{2}$
0,26	0,143030	$0{,}768998 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}253812 \cdot 10^{2}$	$-0{,}207508 \cdot 10^{2}$
0,27	0,143934	$0{,}925939 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}231524 \cdot 10^{2}$	$-0{,}152177 \cdot 10^{2}$
0,28	0,143501	0,109041	$-0{,}208608 \cdot 10^{2}$	$-0{,}108265 \cdot 10^{2}$
0,29	0,141622	0,126152	$-0{,}186015 \cdot 10^{2}$	$-0{,}736591 \cdot 10$
0,30	0,138190	0,143827	$-0{,}164367 \cdot 10^{2}$	$-0{,}466232 \cdot 10$
0,31	0,133104	0,161954	$-0{,}144049 \cdot 10^{2}$	$-0{,}257273 \cdot 10$
0,32	0,126266	0,180411	$-0{,}125280 \cdot 10^{2}$	$-0{,}097961 \cdot 10$
0,33	0,117585	0,199062	$-0{,}108161 \cdot 10^{2}$	$0{,}021373 \cdot 10$
0,34	0,106979	0,217763	$-0{,}927093 \cdot 10$	$0{,}108665 \cdot 10$
0,35	0,094372	0,236354	$-0{,}788887 \cdot 10$	$0{,}170426 \cdot 10$
0,36	0,079700	0,254667	$-0{,}666249 \cdot 10$	$0{,}211989 \cdot 10$
0,37	0,062905	0,272522	$-0{,}558216 \cdot 10$	$0{,}237711 \cdot 10$
0,38	0,043947	0,289728	$-0{,}463692 \cdot 10$	$0{,}251145 \cdot 10$
0,39	0,022794	0,306082	$-0{,}381526 \cdot 10$	$0{,}255178 \cdot 10$
0,40	$-0{,}000568$	0,321374	$-0{,}310560 \cdot 10$	$0{,}252148 \cdot 10$
0,41	$-0{,}026141$	0,335382	$-0{,}249662 \cdot 10$	$0{,}243938 \cdot 10$
0,42	$-0{,}053906$	0,347876	$-0{,}197748 \cdot 10$	$0{,}232059 \cdot 10$
0,43	$-0{,}083830$	0,358617	$-0{,}153800 \cdot 10$	$0{,}217709 \cdot 10$
0,44	$-0{,}115855$	0,367361	$-0{,}116872 \cdot 10$	$0{,}201839 \cdot 10$
0,45	$-0{,}149906$	0,373857	$-0{,}860939$	$0{,}185188 \cdot 10$
0,46	$-0{,}185884$	0,377848	$-0{,}606720$	$0{,}168325 \cdot 10$
0,47	$-0{,}223665$	0,379076	$-0{,}398888$	$0{,}151684 \cdot 10$
0,48	$-0{,}263101$	0,377277	$-0{,}230994$	$0{,}135584 \cdot 10$
0,49	$-0{,}304014$	0,372192	$-0{,}097276$	$0{,}120253 \cdot 10$
0,50	$-0{,}346202$	0,363561	0,007386	$0{,}105848 \cdot 10$

$\varkappa = 10$

/480

x	$M_0^{(1)}\frac{1}{h_0}$	$M_0^{(2)}\frac{1}{h_0}$	$M_0^{(3)}\frac{1}{h_0}$	$M_0^{(4)}\frac{1}{h_0}$
0,51	—0,389428	0,351128	0,087514	0,924669
0,52	—0,433430	0,334644	0,147087	0,801622
0,53	—0,477908	0,313869	0,189582	0,689508
0,54	—0,522531	0,288574	0,218026	0,588225
0,55	—0,566934	0,258547	0,235040	0,497462
0,56	—0,610716	0,223593	0,242877	0,416761
0,57	—0,653440	0,183540	0,243469	0,345558
0,58	—0,694633	0,138242	0,238455	0,283217
0,59	—0,733784	0,087584	0,229221	0.229066
0,60	—0,770345	0,031488	0,216927	0,182413
0,61	—0,803734	—0,030088	0,202535	0,142565
0,62	—0,833333	—0,097133	0,186838	0,108845
0,63	—0,858486	—0,169589	0,170476	$0,805980 \cdot 10^{-1}$
0,64	—0,878510	—0,247338	0,153965	$0,572026 \cdot 10^{-1}$
0,65	—0,892689	—0,330196	0,137706	$0,380727 \cdot 10^{-1}$
0,66	—0,900280	—0,417908	0,122009	$0,226630 \cdot 10^{-1}$
0,67	—0,900517	—0,510139	0,107102	$0,104700 \cdot 10^{-1}$
0,68	—0,892618	—0,606466	$0,931474 \cdot 10^{-1}$	$0,010334 \cdot 10^{-1}$
0,69	—0,875786	—0,706369	$0,802512 \cdot 10^{-1}$	$-0,060650 \cdot 10^{-1}$
0,70	—0,849222	—0,809227	$0,684734 \cdot 10^{-1}$	$-0,112012 \cdot 10^{-1}$
0,71	—0,812128	—0,914302	$0,578364 \cdot 10^{-1}$	$-0,147112 \cdot 10^{-1}$
0,72	—0,763722	$-0,102074 \cdot 10$	$0,483327 \cdot 10^{-1}$	$-0,168928 \cdot 10^{-1}$
0,73	—0,703246	$-0,112754 \cdot 10$	$0,399315 \cdot 10^{-1}$	$-0,180074 \cdot 10^{-1}$
0,74	—0,629983	$-0,123358 \cdot 10$	$0,325837 \cdot 10^{-1}$	$-0,182826 \cdot 10^{-1}$
0,75	—0,543272	$-0,133758 \cdot 10$	$0,262270 \cdot 10^{-1}$	$-0,179149 \cdot 10^{-1}$
0,76	—0,442527	$-0,143809 \cdot 10$	$0,207900 \cdot 10^{-1}$	$-0,170719 \cdot 10^{-1}$
0,77	—0,327261	$-0,153351 \cdot 10$	$0,161953 \cdot 10^{-1}$	$-0,158951 \cdot 10^{-1}$
0,78	—0,197108	$-0,162207 \cdot 10$	$0,123625 \cdot 10^{-1}$	$-0,145020 \cdot 10^{-1}$
0,79	—0,051855	$-0,170180 \cdot 10$	$0,921052 \cdot 10^{-2}$	$-0,129891 \cdot 10^{-1}$
0,80	0,108522	$-0,177055 \cdot 10$	$0,665932 \cdot 10^{-2}$	$-0,114340 \cdot 10^{-1}$
0,81	0,283826	$-0,182601 \cdot 10$	$0,463160 \cdot 10^{-2}$	$-0,989723 \cdot 10^{-2}$
0,82	0,473585	$-0,186566 \cdot 10$	$0,305382 \cdot 10^{-2}$	$-0,842511 \cdot 10^{-2}$
0,83	0,677007	$-0,188683 \cdot 10$	$0,185716 \cdot 10^{-2}$	$-0,705113 \cdot 10^{-2}$
0,84	0,892919	$-0,188667 \cdot 10$	$0,978068 \cdot 10^{-3}$	$-0,579802 \cdot 10^{-2}$
0,85	$0,111969 \cdot 10$	$-0,186219 \cdot 10$	$0,358745 \cdot 10^{-3}$	$-0,467942 \cdot 10^{-2}$
0,86	$0,135519 \cdot 10$	$-0,181032 \cdot 10$	$-0,052680 \cdot 10^{-3}$	$-0,370142 \cdot 10^{-2}$
0,87	$0,159665 \cdot 10$	$-0,172792 \cdot 10$	$-0,302049 \cdot 10^{-3}$	$-0,286399 \cdot 10^{-2}$
0,88	$0,184061 \cdot 10$	$-0,161185 \cdot 10$	$-0,429235 \cdot 10^{-3}$	$-0,216222 \cdot 10^{-2}$
0,89	$0,208278 \cdot 10$	$-0,145909 \cdot 10$	$-0,468297 \cdot 10^{-3}$	$-0,158753 \cdot 10^{-2}$
0,90	$0,231792 \cdot 10$	$-0,126686 \cdot 10$	$-0,447730 \cdot 10^{-3}$	$-0,112864 \cdot 10^{-2}$
0,91	$0,253971 \cdot 10$	$-0,103279 \cdot 10$	$-0,390777 \cdot 10^{-3}$	$-0,772499 \cdot 10^{-3}$
0,92	$0,274060 \cdot 10$	$-0,075516 \cdot 10$	$-0,315796 \cdot 10^{-3}$	$-0,505070 \cdot 10^{-3}$
0,93	$0,291165 \cdot 10$	$-0,043325 \cdot 10$	$-0,236670 \cdot 10^{-3}$	$-0,312004 \cdot 10^{-3}$
0,94	$0,304237 \cdot 10$	$-0,006780 \cdot 10$	$-0,163241 \cdot 10^{-3}$	$-0,179226 \cdot 10^{-3}$
0,95	$0,312061 \cdot 10$	$0,033831 \cdot 10$	$-0,101764 \cdot 10^{-3}$	$-0,934202 \cdot 10^{-4}$
0,96	$0,313247 \cdot 10$	$0,077911 \cdot 10$	$-0,553744 \cdot 10^{-4}$	$-0,424312 \cdot 10^{-4}$
0,97	$0,306248 \cdot 10$	$0,124404 \cdot 10$	$-0,245486 \cdot 10^{-4}$	$-0,155821 \cdot 10^{-4}$
0,98	$0,289411 \cdot 10$	$0,171560 \cdot 10$	$-0,756972 \cdot 10^{-5}$	$-0,392161 \cdot 10^{-5}$
0,99	$0,261168 \cdot 10$	$0,216515 \cdot 10$	$-0,976419 \cdot 10^{-6}$	$-0,402682 \cdot 10^{-6}$
1	$0,220710 \cdot 10$	$0,254377 \cdot 10$	0	0

$\varkappa = 10$

/481

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0	$0{,}764330 \cdot 10^{-2}$	$0{,}510682 \cdot 10^{-4}$	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}764839 \cdot 10^{-2}$	$0{,}508241 \cdot 10^{-4}$	$0{,}400117 \cdot 10^{5}$	$-0{,}442063 \cdot 10^{5}$
0,02	$0{,}766422 \cdot 10^{-2}$	$0{,}483128 \cdot 10^{-4}$	$0{,}808983 \cdot 10^{4}$	$-0{,}120745 \cdot 10^{5}$
0,03	$0{,}769213 \cdot 10^{-2}$	$0{,}408588 \cdot 10^{-4}$	$0{,}275131 \cdot 10^{4}$	$-0{,}562180 \cdot 10^{4}$
0,04	$0{,}773401 \cdot 10^{-2}$	$0{,}258260 \cdot 10^{-4}$	$0{,}109394 \cdot 10^{4}$	$-0{,}321806 \cdot 10^{4}$
0,05	$0{,}779246 \cdot 10^{-2}$	$0{,}006847 \cdot 10^{-4}$	$0{,}429359 \cdot 10^{3}$	$-0{,}205070 \cdot 10^{4}$
0,06	$0{,}787077 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}369149 \cdot 10^{-4}$	$0{,}125988 \cdot 10^{3}$	$-0{,}139341 \cdot 10^{4}$
0,07	$0{,}797292 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}890624 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}021490 \cdot 10^{3}$	$-0{,}987034 \cdot 10^{3}$
0,08	$0{,}810363 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}157501 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}094058 \cdot 10^{3}$	$-0{,}719233 \cdot 10^{3}$
0,09	$0{,}826839 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}243532 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}128032 \cdot 10^{3}$	$-0{,}534488 \cdot 10^{3}$
0,10	$0{,}847342 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}347916 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}141239 \cdot 10^{3}$	$-0{,}402638 \cdot 10^{3}$
0,11	$0{,}872571 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}470759 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}143026 \cdot 10^{3}$	$-0{,}306078 \cdot 10^{3}$
0,12	$0{,}903300 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}611401 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}138539 \cdot 10^{3}$	$-0{,}233936 \cdot 10^{3}$
0,13	$0{,}940379 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}768285 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}130708 \cdot 10^{3}$	$-0{,}179196 \cdot 10^{3}$
0,14	$0{,}984727 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}938830 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}121243 \cdot 10^{3}$	$-0{,}137155 \cdot 10^{3}$
0,15	$0{,}103733 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}111928 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}111155 \cdot 10^{3}$	$-0{,}104563 \cdot 10^{3}$
0,16	$0{,}109925 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}130458 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}101043 \cdot 10^{3}$	$-0{,}791190 \cdot 10^{2}$
0,17	$0{,}117158 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}148818 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}912538 \cdot 10^{2}$	$-0{,}591548 \cdot 10^{2}$
0,18	$0{,}125550 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}166188 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}819838 \cdot 10^{2}$	$-0{,}434393 \cdot 10^{2}$
0,19	$0{,}135219 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}181570 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}733338 \cdot 10^{2}$	$-0{,}310492 \cdot 10^{2}$
0,20	$0{,}146288 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}193764 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}653456 \cdot 10^{2}$	$-0{,}212822 \cdot 10^{2}$
0,21	$0{,}158883 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}201353 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}580247 \cdot 10^{2}$	$-0{,}135974 \cdot 10^{2}$
0,22	$0{,}173127 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}202680 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}513542 \cdot 10^{2}$	$-0{,}757411 \cdot 10$
0,23	$0{,}189142 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}195834 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}453042 \cdot 10^{2}$	$-0{,}288184 \cdot 10$
0,24	$0{,}207048 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}178622 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}398376 \cdot 10^{2}$	$0{,}074099 \cdot 10$
0,25	$0{,}226955 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}148556 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}349139 \cdot 10^{2}$	$0{,}350298 \cdot 10$
0,26	$0{,}248966 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}102826 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}304915 \cdot 10^{2}$	$0{,}557142 \cdot 10$
0,27	$0{,}273171 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}038282 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}265295 \cdot 10^{2}$	$0{,}708119 \cdot 10$
0,28	$0{,}299645 \cdot 10^{-1}$	$0{,}048588 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}229884 \cdot 10^{2}$	$0{,}814153 \cdot 10$
0,29	$0{,}328440 \cdot 10^{-1}$	$0{,}161675 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}198308 \cdot 10^{2}$	$0{,}884125 \cdot 10$
0,30	$0{,}359585 \cdot 10^{-1}$	$0{,}305273 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}170216 \cdot 10^{2}$	$0{,}925275 \cdot 10$
0,31	$0{,}393078 \cdot 10^{-1}$	$0{,}484094 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}145281 \cdot 10^{2}$	$0{,}943520 \cdot 10$
0,32	$0{,}428884 \cdot 10^{-1}$	$0{,}703288 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}123201 \cdot 10^{2}$	$0{,}943703 \cdot 10$
0,33	$0{,}466923 \cdot 10^{-1}$	$0{,}968450 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}103698 \cdot 10^{2}$	$0{,}929793 \cdot 10$
0,34	$0{,}507066 \cdot 10^{-1}$	$0{,}128564 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}865191 \cdot 10$	$0{,}905044 \cdot 10$
0,35	$0{,}549128 \cdot 10^{-1}$	$0{,}166139 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}714296 \cdot 10$	$0{,}872122 \cdot 10$
0,36	$0{,}592859 \cdot 10^{-1}$	$0{,}210271 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}582175 \cdot 10$	$0{,}833209 \cdot 10$
0,37	$0{,}637931 \cdot 10^{-1}$	$0{,}261707 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}466894 \cdot 10$	$0{,}790087 \cdot 10$
0,38	$0{,}683932 \cdot 10^{-1}$	$0{,}321242 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}366693 \cdot 10$	$0{,}744207 \cdot 10$
0,39	$0{,}730352 \cdot 10^{-1}$	$0{,}389716 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}279975 \cdot 10$	$0{,}696746 \cdot 10$
0,40	$0{,}776571 \cdot 10^{-1}$	$0{,}468012 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}205291 \cdot 10$	$0{,}648654 \cdot 10$
0,41	$0{,}821843 \cdot 10^{-1}$	$0{,}557051 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}141327 \cdot 10$	$0{,}600689 \cdot 10$
0,42	$0{,}865284 \cdot 10^{-1}$	$0{,}657791 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}086897 \cdot 10$	$0{,}553455 \cdot 10$
0,43	$0{,}905853 \cdot 10^{-1}$	$0{,}771218 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}040925 \cdot 10$	$0{,}507422 \cdot 10$
0,44	$0{,}942336 \cdot 10^{-1}$	$0{,}898338 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}002441 \cdot 10$	$0{,}462952 \cdot 10$
0,45	$0{,}973324 \cdot 10^{-1}$	$0{,}104017$	$0{,}029431 \cdot 10$	$0{,}420318 \cdot 10$
0,46	$0{,}997193 \cdot 10^{-1}$	$0{,}119773$	$0{,}055481 \cdot 10$	$0{,}379716 \cdot 10$
0,47	$0{,}101208$	$0{,}137202$	$0{,}076421 \cdot 10$	$0{,}341281 \cdot 10$
0,48	$0{,}101586$	$0{,}156401$	$0{,}092890 \cdot 10$	$0{,}305098 \cdot 10$
0,49	$0{,}100611$	$0{,}177460$	$0{,}105464 \cdot 10$	$0{,}271209 \cdot 10$
0,50	$0{,}098012$	$0{,}200464$	$0{,}114661 \cdot 10$	$0{,}239622 \cdot 10$

$\varkappa = 10$

/ 482

x	$u^{(1)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(2)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(3)}\frac{Eh_0}{l_0}$	$u^{(4)}\frac{Eh_0}{l_0}$
0,51	0,093480	0,225482	0,120942 · 10	0,210318 · 10
0,52	0,086668	0,252571	0,124721 · 10	0,183254 · 10
0,53	0,077189	0,281769	0,126370 · 10	0,158372 · 10
0,54	0,064611	0,313087	0,126218 · 10	0,135598 · 10
0,55	0,048454	0,346507	0,124558 · 10	0,114850 · 10
0,56	0,028183	0,381972	0,121654 · 10	0,960362
0,57	0,003209	0,419380	0,117734 · 10	0,790605
0,58	—0,027115	0,458572	0,113004 · 10	0,638228
0,59	—0,063506	0,499320	0,107644 · 10	0,502213
0,60	—0,106741	0,541317	0,101811 · 10	0,381535
0,61	—0,157674	0,584158	0,956436	0,275175
0,62	—0,217227	0,627324	0,892611	0,182126
0,63	—0,286400	0,670157	0,827675	0,101402
0,64	—0,366268	0,711841	0,762521	0,032045
0,65	—0,457980	0,751368	0,697908	—0,026872
0,66	—0,562758	0,787505	0,634479	—0,076245
0,67	—0,681889	0,818757	0,572772	—0,116928
0,68	—0,816718	0,843317	0,513230	—0,149740
0,69	—0,968631	0,859016	0,456212	—0,175456
0,70	—0,113903 · 10	0,863258	0,402000	—0,194813
0,71	—0,132933 · 10	0,852943	0,350813	—0,208506
0,72	—0,154086 · 10	0,824390	0,302809	—0,217189
0,73	—0,177488 · 10	0,773225	0,258092	—0,221472
0,74	—0,203245 · 10	0,694266	0,216724	—0,221931
0,75	—0,231436 · 10	0,581391	0,178725	—0,219096
0,76	—0,262099 · 10	0,427361	0,144078	—0,213463
0,77	—0,295212 · 10	0,223636	0,112740	—0,205490
0,78	—0,330673 · 10	—0,039851	0,846392 · 10^{-1}	—0,195598
0,79	—0,368263 · 10	—0,374968	0,596818 · 10^{-1}	—0,184174
0,80	—0,407611 · 10	—0,795670	0,377561 · 10^{-1}	—0,171571
0,81	—0,448132 · 10	—0,131843 · 10	0,187346 · 10^{-1}	—0,158111
0,82	—0,488954 · 10	—0,196259 · 10	0,024771 · 10^{-1}	—0,144086
0,83	—0,528814 · 10	—0,275090 · 10	—0,111668 · 10^{-1}	—0,129758
0,84	—0,565917 · 10	—0,371011 · 10	—0,223552 · 10^{-1}	—0,115361
0,85	—0,597744 · 10	—0,487162 · 10	—0,312522 · 10^{-1}	—0,101106
0,86	—0,620769 · 10	—0,627204 · 10	—0,380258 · 10^{-1}	—0,871741 · 10^{-1}
0,87	—0,630081 · 10	—0,795417 · 10	—0,428462 · 10^{-1}	—0,737280 · 10^{-1}
0,88	—0,618814 · 10	—0,996752 · 10	—0,458847 · 10^{-1}	—0,609064 · 10^{-1}
0,89	—0,577325 · 10	—0,123688 · 10^2	—0,473121 · 10^{-1}	—0,488275 · 10^{-1}
0,90	—0,491940 · 10	—0,152215 · 10^2	—0,472976 · 10^{-1}	—0,375905 · 10^{-1}
0,91	—0,343016 · 10	—0,185944 · 10^2	—0,460079 · 10^{-1}	—0,272768 · 10^{-1}
0,92	—0,101824 · 10	—0,225565 · 10^2	—0,436062 · 10^{-1}	—0,179507 · 10^{-1}
0,93	0,274689 · 10	—0,271643 · 10^2	—0,402518 · 10^{-1}	—0,096613 · 10^{-1}
0,94	0,853161 · 10	—0,324322 · 10^2	—0,360989 · 10^{-1}	—0,024430 · 10^{-1}
0,95	0,174144 · 10^2	—0,382617 · 10^2	—0,312962 · 10^{-1}	0,036831 · 10^{-1}
0,96	0,312546 · 10^2	—0,442568 · 10^2	—0,259868 · 10^{-1}	0,087078 · 10^{-1}
0,97	0,535760 · 10^2	—0,491903 · 10^2	—0,203074 · 10^{-1}	0,126336 · 10^{-1}
0,98	0,921925 · 10^2	—0,490925 · 10^2	—0,143880 · 10^{-1}	0,154730 · 10^{-1}
0,99	0,170870 · 10^3	—0,269402 · 10^2	—0,835192 · 10^{-2}	0,172480 · 10^{-1}
1	∞	$-\infty$	—0,231528 · 10^{-2}	0,179891 · 10^{-1}

$\varkappa = 10$

x	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0	0	0	∞	∞
0,01	$-0{,}131966 \cdot 10^{-4}$	$0{,}363966 \cdot 10^{-3}$	$0{,}120998 \cdot 10^{4}$	$0{,}923482 \cdot 10^{3}$
0,02	$-0{,}274464 \cdot 10^{-4}$	$0{,}738078 \cdot 10^{-3}$	$0{,}659163 \cdot 10^{3}$	$0{,}336215 \cdot 10^{3}$
0,03	$-0{,}455391 \cdot 10^{-4}$	$0{,}113273 \cdot 10^{-2}$	$0{,}453423 \cdot 10^{3}$	$0{,}143958 \cdot 10^{3}$
0,04	$-0{,}722767 \cdot 10^{-4}$	$0{,}155840 \cdot 10^{-2}$	$0{,}338532 \cdot 10^{3}$	$0{,}528710 \cdot 10^{2}$
0,05	$-0{,}114597 \cdot 10^{-3}$	$0{,}202549 \cdot 10^{-2}$	$0{,}262576 \cdot 10^{3}$	$0{,}030346 \cdot 10^{2}$
0,06	$-0{,}181688 \cdot 10^{-3}$	$0{,}254400 \cdot 10^{-2}$	$0{,}207707 \cdot 10^{3}$	$-0{,}259810 \cdot 10^{2}$
0,07	$-0{,}285094 \cdot 10^{-3}$	$0{,}312336 \cdot 10^{-2}$	$0{,}165959 \cdot 10^{3}$	$-0{,}431398 \cdot 10^{2}$
0,08	$-0{,}438802 \cdot 10^{-3}$	$0{,}377210 \cdot 10^{-2}$	$0{,}133142 \cdot 10^{3}$	$-0{,}530251 \cdot 10^{2}$
0,09	$-0{,}659321 \cdot 10^{-3}$	$0{,}449755 \cdot 10^{-2}$	$0{,}106789 \cdot 10^{3}$	$-0{,}582335 \cdot 10^{2}$
0,10	$-0{,}965734 \cdot 10^{-3}$	$0{,}530548 \cdot 10^{-2}$	$0{,}853238 \cdot 10^{2}$	$-0{,}603460 \cdot 10^{2}$
0,11	$-0{,}137973 \cdot 10^{-2}$	$0{,}619976 \cdot 10^{-2}$	$0{,}676706 \cdot 10^{2}$	$-0{,}603773 \cdot 10^{2}$
0,12	$-0{,}192562 \cdot 10^{-2}$	$0{,}718195 \cdot 10^{-2}$	$0{,}530616 \cdot 10^{2}$	$-0{,}590052 \cdot 10^{2}$
0,13	$-0{,}263031 \cdot 10^{-2}$	$0{,}825084 \cdot 10^{-2}$	$0{,}409262 \cdot 10^{2}$	$-0{,}566953 \cdot 10^{2}$
0,14	$-0{,}352321 \cdot 10^{-2}$	$0{,}940206 \cdot 10^{-2}$	$0{,}308274 \cdot 10^{2}$	$-0{,}537749 \cdot 10^{2}$
0,15	$-0{,}463622 \cdot 10^{-2}$	$0{,}106275 \cdot 10^{-1}$	$0{,}224226 \cdot 10^{2}$	$-0{,}504774 \cdot 10^{2}$
0,16	$-0{,}600347 \cdot 10^{-2}$	$0{,}119147 \cdot 10^{-1}$	$0{,}154375 \cdot 10^{2}$	$-0{,}469712 \cdot 10^{2}$
0,17	$-0{,}766123 \cdot 10^{-2}$	$0{,}132467 \cdot 10^{-1}$	$0{,}096492 \cdot 10^{2}$	$-0{,}433780 \cdot 10^{2}$
0,18	$-0{,}964760 \cdot 10^{-2}$	$0{,}146009 \cdot 10^{-1}$	$0{,}048743 \cdot 10^{2}$	$-0{,}397864 \cdot 10^{2}$
0,19	$-0{,}120022 \cdot 10^{-1}$	$0{,}159486 \cdot 10^{-1}$	$0{,}009600 \cdot 10^{2}$	$-0{,}362599 \cdot 10^{2}$
0,20	$-0{,}147658 \cdot 10^{-1}$	$0{,}172548 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}022220 \cdot 10^{2}$	$-0{,}328440 \cdot 10^{2}$
0,21	$-0{,}179797 \cdot 10^{-1}$	$0{,}184767 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}047800 \cdot 10^{2}$	$-0{,}295704 \cdot 10^{2}$
0,22	$-0{,}216856 \cdot 10^{-1}$	$0{,}195637 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}068062 \cdot 10^{2}$	$-0{,}264604 \cdot 10^{2}$
0,23	$-0{,}259241 \cdot 10^{-1}$	$0{,}204563 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}083796 \cdot 10^{2}$	$-0{,}235275 \cdot 10^{2}$
0,24	$-0{,}307349 \cdot 10^{-1}$	$0{,}210853 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}095678 \cdot 10^{2}$	$-0{,}207791 \cdot 10^{2}$
0,25	$-0{,}361552 \cdot 10^{-1}$	$0{,}213713 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}104289 \cdot 10^{2}$	$-0{,}182182 \cdot 10^{2}$
0,26	$-0{,}422188 \cdot 10^{-1}$	$0{,}212237 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}110133 \cdot 10^{2}$	$-0{,}158443 \cdot 10^{2}$
0,27	$-0{,}489549 \cdot 10^{-1}$	$0{,}205399 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}113644 \cdot 10^{2}$	$-0{,}136545 \cdot 10^{2}$
0,28	$-0{,}563869 \cdot 10^{-1}$	$0{,}192046 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}115198 \cdot 10^{2}$	$-0{,}116438 \cdot 10^{2}$
0,29	$-0{,}645304 \cdot 10^{-1}$	$0{,}170890 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}115123 \cdot 10^{2}$	$-0{,}980583 \cdot 10$
0,30	$-0{,}733918 \cdot 10^{-1}$	$0{,}140504 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}113700 \cdot 10^{2}$	$-0{,}813339 \cdot 10$
0,31	$-0{,}829659 \cdot 10^{-1}$	$0{,}099308 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}111175 \cdot 10^{2}$	$-0{,}661849 \cdot 10$
0,32	$-0{,}932341 \cdot 10^{-1}$	$0{,}045569 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}107759 \cdot 10^{2}$	$-0{,}525274 \cdot 10$
0,33	$-0{,}104161$	$-0{,}022605 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}103638 \cdot 10^{2}$	$-0{,}402753 \cdot 10$
0,34	$-0{,}115693$	$-0{,}107270 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}989696 \cdot 10$	$-0{,}293420 \cdot 10$
0,35	$-0{,}127752$	$-0{,}210649 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}938909 \cdot 10$	$-0{,}196411 \cdot 10$
0,36	$-0{,}140238$	$-0{,}335132 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}885200 \cdot 10$	$-0{,}110875 \cdot 10$
0,37	$-0{,}153015$	$-0{,}483271 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}829580 \cdot 10$	$-0{,}035986 \cdot 10$
0,38	$-0{,}165918$	$-0{,}657779 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}772914 \cdot 10$	$0{,}029062 \cdot 10$
0,39	$-0{,}178740$	$-0{,}861520 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}715934 \cdot 10$	$0{,}085041 \cdot 10$
0,40	$-0{,}191230$	$-0{,}109750$	$-0{,}659262 \cdot 10$	$0{,}132693 \cdot 10$
0,41	$-0{,}203084$	$-0{,}136883$	$-0{,}603417 \cdot 10$	$0{,}172725 \cdot 10$
0,42	$-0{,}213944$	$-0{,}167874$	$-0{,}548832 \cdot 10$	$0{,}205810 \cdot 10$
0,43	$-0{,}223385$	$-0{,}203052$	$-0{,}495861 \cdot 10$	$0{,}232585 \cdot 10$
0,44	$-0{,}230910$	$-0{,}242746$	$-0{,}444792 \cdot 10$	$0{,}253650 \cdot 10$
0,45	$-0{,}235940$	$-0{,}287285$	$-0{,}395853 \cdot 10$	$0{,}269572 \cdot 10$
0,46	$-0{,}237806$	$-0{,}336988$	$-0{,}349220 \cdot 10$	$0{,}280880 \cdot 10$
0,47	$-0{,}235737$	$-0{,}392158$	$-0{,}305023 \cdot 10$	$0{,}288073 \cdot 10$
0,48	$-0{,}228852$	$-0{,}453072$	$-0{,}263355 \cdot 10$	$0{,}291614 \cdot 10$
0,49	$-0{,}216143$	$-0{,}519969$	$-0{,}224271 \cdot 10$	$0{,}291935 \cdot 10$
0,50	$-0{,}196467$	$-0{,}593036$	$-0{,}187800 \cdot 10$	$0{,}289437 \cdot 10$

$\varkappa = 10$

$\dot{x}$	$w^{(1)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(2)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(3)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$	$w^{(4)}\frac{Eh_0^2}{l_0^2}$
0,51	—0,168531	—0,672393	—0,153943 · 10	0,284493 · 10
0,52	—0,130873	—0,758073	—0,122680 · 10	0,277445 · 10
0,53	—0,081853	—0,849996	—0,939727	0,268612 · 10
0,54	—0,019636	—0,947944	—0,677668	0,258283 · 10
0,55	0,057830	—0,105152 · 10	—0,439945	0,246726 · 10
0,56	0,152825	—0,116013 · 10	—0,225774	0,234184 · 10
0,57	0,267876	—0,127290 · 10	—0,034280	0,220880 · 10
0,58	0,405773	—0,138866 · 10	0,135484	0,207016 · 10
0,59	0,569585	—0,150583 · 10	0,284518	0,192772 · 10
0,60	0,762673	—0,162240 · 10	0,413868	0,178315 · 10
0,61	0,988700	—0,173579 · 10	0,524606	0,163790 · 10
0,62	0,125163 · 10	—0,184277 · 10	0,617823	0,149329 · 10
0,63	0,155576 · 10	—0,193932 · 10	0,694622	0,135047 · 10
0,64	0,190564 · 10	—0,202047 · 10	0,756104	0,121048 · 10
0,65	0,230614 · 10	—0,208013 · 10	0,803367	0,107421 · 10
0,66	0,276233 · 10	—0,211087 · 10	0,837493	0,942415
0,67	0,327949 · 10	—0,210370 · 10	0,859548	0,815768
0,68	0,386296 · 10	—0,204770 · 10	0,870578	0,694822
0,69	0,451803 · 10	—0,192973 · 10	0,871598	0,580036
0,70	0,524978 · 10	—0,173398 · 10	0,863596	0,471780
0,71	0,606277 · 10	—0,144146 · 10	0,847529	0,370343
0,72	0,696073 · 10	—0,102942 · 10	0,824316	0,275940
0,73	0,794606 · 10	—0,047058 · 10	0,794841	0,188716
0,74	0,901918 · 10	0,026768 · 10	0,759952	0,108752
0,75	0,101776 · 10^2	0,122435 · 10	0,720456	0,036074
0,76	0,114149 · 10^2	0,244607 · 10	0,677119	—0,029344
0,77	0,127188 · 10^2	0,398859 · 10	0,630670	—0,087576
0,78	0,140692 · 10^2	0,591859 · 10	0,581795	—0,138739
0,79	0,154352 · 10^2	0,831579 · 10	0,531140	—0,182986
0,80	0,167707 · 10^2	0,112756 · 10^2	0,479312	—0,220504
0,81	0,180090 · 10^2	0,149122 · 10^2	0,426876	—0,251510
0,82	0,190548 · 10^2	0,193622 · 10^2	0,374358	—0,276249
0,83	0,197730 · 10^2	0,247895 · 10^2	0,322247	—0,294986
0,84	0,199728 · 10^2	0,313897 · 10^2	0,270991	—0,308007
0,85	0,193850 · 10^2	0,393970 · 10^2	0,221003	—0,315615
0,86	0,176284 · 10^2	0,490901 · 10^2	0,172657	—0,318126
0,87	0,141596 · 10^2	0,607990 · 10^2	0,126293	—0,315869
0,88	0,081975 · 10^2	0,749104 · 10^2	0,082217	—0,309180
0,89	—0,013967 · 10^2	0,918680 · 10^2	0,040701	—0,298403
0,90	—0,163114 · 10^2	0,112161 · 10^3	0,001983	—0,283885
0,91	—0,391056 · 10^2	0,136286 · 10^3	—0,033726	—0,265980
0,92	—0,737700 · 10^2	0,164635 · 10^3	—0,066250	—0,245037
0,93	—0,126762 · 10^3	0,197236 · 10^3	—0,095438	—0,221410
0,94	—0,209047 · 10^3	0,233066 · 10^3	—0,121169	—0,195447
0,95	—0,340515 · 10^3	0,268256 · 10^3	—0,143347	—0,167496
0,96	—0,560735 · 10^3	0,290814 · 10^3	—0,161902	—0,137897
0,97	—0,960184 · 10^3	0,262465 · 10^3	—0,176786	—0,106986
0,98	—0,179997 · 10^4	0,366343 · 10^2	—0,187978	—0,750936 · 10^{-1}
0,99	—0,430138 · 10^4	—0,128520 · 10^4	—0,195474	—0,425395 · 10^{-1}
1	—∞	—∞	—0,199294	—0,963708 · 10^{-2}

/484

$\varkappa = 10$

x	$N_l^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$	$N_{\theta 1}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta 1}^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$
0	$-\infty$	$-\infty$	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}571603 \cdot 10^3$	$-0{,}213805 \cdot 10^2$	$0{,}640041 \cdot 10^3$	$-0{,}104426 \cdot 10^2$
0,02	$-0{,}589199 \cdot 10^2$	$-0{,}665045 \cdot 10$	$0{,}919326 \cdot 10^2$	$-0{,}130533 \cdot 10$
0,03	$-0{,}113889 \cdot 10^2$	$-0{,}314914 \cdot 10$	$0{,}331294 \cdot 10^2$	$-0{,}386765$
0,04	$-0{,}125047 \cdot 10$	$-0{,}182578 \cdot 10$	$0{,}174553 \cdot 10^2$	$-0{,}163166$
0,05	$0{,}168843 \cdot 10$	$-0{,}118938 \cdot 10$	$0{,}112272 \cdot 10^2$	$-0{,}835413 \cdot 10^{-1}$
0,06	$0{,}261922 \cdot 10$	$-0{,}835630$	$0{,}811702 \cdot 10$	$-0{,}483456 \cdot 10^{-1}$
0,07	$0{,}286899 \cdot 10$	$-0{,}619006$	$0{,}631709 \cdot 10$	$-0{,}304451 \cdot 10^{-1}$
0,08	$0{,}286326 \cdot 10$	$-0{,}476840$	$0{,}516380 \cdot 10$	$-0{,}203958 \cdot 10^{-1}$
0,09	$0{,}275930 \cdot 10$	$-0{,}378553$	$0{,}436842 \cdot 10$	$-0{,}143246 \cdot 10^{-1}$
0,10	$0{,}262068 \cdot 10$	$-0{,}307788$	$0{,}378891 \cdot 10$	$-0{,}104426 \cdot 10^{-1}$
0,11	$0{,}247441 \cdot 10$	$-0{,}255155$	$0{,}334850 \cdot 10$	$-0{,}784572 \cdot 10^{-2}$
0,12	$0{,}233207 \cdot 10$	$-0{,}214951$	$0{,}300255 \cdot 10$	$-0{,}604320 \cdot 10^{-2}$
0,13	$0{,}219837 \cdot 10$	$-0{,}183549$	$0{,}272352 \cdot 10$	$-0{,}475314 \cdot 10^{-2}$
0,14	$0{,}207486 \cdot 10$	$-0{,}158557$	$0{,}249357 \cdot 10$	$-0{,}380563 \cdot 10^{-2}$
0,15	$0{,}196167 \cdot 10$	$-0{,}138342$	$0{,}230066 \cdot 10$	$-0{,}309412 \cdot 10^{-2}$
0,16	$0{,}185827 \cdot 10$	$-0{,}121760$	$0{,}213641 \cdot 10$	$-0{,}254948 \cdot 10^{-2}$
0,17	$0{,}176387 \cdot 10$	$-0{,}107989$	$0{,}199478 \cdot 10$	$-0{,}212552 \cdot 10^{-2}$
0,18	$0{,}167764 \cdot 10$	$-0{,}964289 \cdot 10^{-1}$	$0{,}187133 \cdot 10$	$-0{,}179058 \cdot 10^{-2}$
0,19	$0{,}159872 \cdot 10$	$-0{,}866302 \cdot 10^{-1}$	$0{,}176271 \cdot 10$	$-0{,}152248 \cdot 10^{-2}$
0,20	$0{,}152637 \cdot 10$	$-0{,}782525 \cdot 10^{-1}$	$0{,}166636 \cdot 10$	$-0{,}130533 \cdot 10^{-2}$
0,21	$0{,}145987 \cdot 10$	$-0{,}710337 \cdot 10^{-1}$	$0{,}158028 \cdot 10$	$-0{,}112760 \cdot 10^{-2}$
0,22	$0{,}139860 \cdot 10$	$-0{,}647695 \cdot 10^{-1}$	$0{,}150288 \cdot 10$	$-0{,}980716 \cdot 10^{-3}$
0,23	$0{,}134203 \cdot 10$	$-0{,}592988 \cdot 10^{-1}$	$0{,}143289 \cdot 10$	$-0{,}858277 \cdot 10^{-3}$
0,24	$0{,}128966 \cdot 10$	$-0{,}544931 \cdot 10^{-1}$	$0{,}136928 \cdot 10$	$-0{,}755401 \cdot 10^{-3}$
0,25	$0{,}124106 \cdot 10$	$-0{,}502487 \cdot 10^{-1}$	$0{,}131120 \cdot 10$	$-0{,}668330 \cdot 10^{-3}$
0,26	$0{,}119586 \cdot 10$	$-0{,}464815 \cdot 10^{-1}$	$0{,}125794 \cdot 10$	$-0{,}594143 \cdot 10^{-3}$
0,27	$0{,}115374 \cdot 10$	$-0{,}431226 \cdot 10^{-1}$	$0{,}120893 \cdot 10$	$-0{,}530542 \cdot 10^{-3}$
0,28	$0{,}111440 \cdot 10$	$-0{,}401150 \cdot 10^{-1}$	$0{,}116366 \cdot 10$	$-0{,}475704 \cdot 10^{-3}$
0,29	$0{,}107758 \cdot 10$	$-0{,}374114 \cdot 10^{-1}$	$0{,}112172 \cdot 10$	$-0{,}428171 \cdot 10^{-3}$
0,30	$0{,}104306 \cdot 10$	$-0{,}349722 \cdot 10^{-1}$	$0{,}108275 \cdot 10$	$-0{,}386765 \cdot 10^{-3}$
0,31	$0{,}101063 \cdot 10$	$-0{,}327640 \cdot 10^{-1}$	$0{,}104644 \cdot 10$	$-0{,}350531 \cdot 10^{-3}$
0,32	0,980109	$-0{,}307586 \cdot 10^{-1}$	$0{,}101252 \cdot 10$	$-0{,}318685 \cdot 10^{-3}$
0,33	0,951345	$-0{,}289318 \cdot 10^{-1}$	0,980765	$-0{,}290582 \cdot 10^{-3}$
0,34	0,924190	$-0{,}272630 \cdot 10^{-1}$	0,950967	$-0{,}265689 \cdot 10^{-3}$
0,35	0,898515	$-0{,}257345 \cdot 10^{-1}$	0,922950	$-0{,}243560 \cdot 10^{-3}$
0,36	0,874206	$-0{,}243310 \cdot 10^{-1}$	0,896557	$-0{,}223822 \cdot 10^{-3}$
0,37	0,851157	$-0{,}230394 \cdot 10^{-1}$	0,871649	$-0{,}206161 \cdot 10^{-3}$
0,38	0,829275	$-0{,}218479 \cdot 10^{-1}$	0,848104	$-0{,}190309 \cdot 10^{-3}$
0,39	0,808475	$-0{,}207464 \cdot 10^{-1}$	0,825811	$-0{,}176042 \cdot 10^{-3}$
0,40	0,788679	$-0{,}197263 \cdot 10^{-1}$	0,804672	$-0{,}163166 \cdot 10^{-3}$
0,41	0,769818	$-0{,}187795 \cdot 10^{-1}$	0,784599	$-0{,}151516 \cdot 10^{-3}$
0,42	0,751828	$-0{,}178994 \cdot 10^{-1}$	0,765512	$-0{,}140949 \cdot 10^{-3}$
0,43	0,734650	$-0{,}170796 \cdot 10^{-1}$	0,747341	$-0{,}131343 \cdot 10^{-3}$
0,44	0,718232	$-0{,}163150 \cdot 10^{-1}$	0,730020	$-0{,}122589 \cdot 10^{-3}$
0,45	0,702524	$-0{,}156005 \cdot 10^{-1}$	0,713491	$-0{,}114597 \cdot 10^{-3}$
0,46	0,687481	$-0{,}149320 \cdot 10^{-1}$	0,697699	$-0{,}107285 \cdot 10^{-3}$
0,47	0,673064	$-0{,}143055 \cdot 10^{-1}$	0,682597	$-0{,}100581 \cdot 10^{-3}$
0,48	0,659234	$-0{,}137177 \cdot 10^{-1}$	0,668140	$-0{,}944251 \cdot 10^{-4}$
0,49	0,645956	$-0{,}131653 \cdot 10^{-1}$	0,654287	$-0{,}887611 \cdot 10^{-4}$
0,50	0,633198	$-0{,}126457 \cdot 10^{-1}$	0,641000	$-0{,}835413 \cdot 10^{-4}$

$\varkappa = 10$

/486

x	$N_l^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_l^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$	$N_{\theta l}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta l}^{(M)} \frac{h_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$
0,51	0,620931	$-0{,}121562 \cdot 10^{-1}$	0,628246	$-0{,}787228 \cdot 10^{-4}$
0,52	0,609126	$-0{,}116946 \cdot 10^{-1}$	0,615993	$-0{,}742679 \cdot 10^{-4}$
0,53	0,597759	$-0{,}112588 \cdot 10^{-1}$	0,604212	$-0{,}701429 \cdot 10^{-4}$
0,54	0,586805	$-0{,}108470 \cdot 10^{-1}$	0,592876	$-0{,}663178 \cdot 10^{-4}$
0,55	0,576243	$-0{,}104573 \cdot 10^{-1}$	0,581960	$-0{,}627658 \cdot 10^{-4}$
0,56	0,566052	$-0{,}100882 \cdot 10^{-1}$	0,571441	$-0{,}594630 \cdot 10^{-4}$
0,57	0,556213	$-0{,}973836 \cdot 10^{-2}$	0,561297	$-0{,}563880 \cdot 10^{-4}$
0,58	0,546708	$-0{,}940638 \cdot 10^{-2}$	0,551509	$-0{,}535214 \cdot 10^{-4}$
0,59	0,537521	$-0{,}909110 \cdot 10^{-2}$	0,542058	$-0{,}508458 \cdot 10^{-4}$
0,60	0,528636	$-0{,}879141 \cdot 10^{-2}$	0,532928	$-0{,}483456 \cdot 10^{-4}$
0,61	0,520038	$-0{,}850630 \cdot 10^{-2}$	0,524101	$-0{,}460068 \cdot 10^{-4}$
0,62	0,511714	$-0{,}823483 \cdot 10^{-2}$	0,515564	$-0{,}438163 \cdot 10^{-4}$
0,63	0,503652	$-0{,}797616 \cdot 10^{-2}$	0,507301	$-0{,}417628 \cdot 10^{-4}$
0,64	0,495838	$-0{,}772948 \cdot 10^{-2}$	0,499300	$-0{,}398356 \cdot 10^{-4}$
0,65	0,488261	$-0{,}749407 \cdot 10^{-2}$	0,491549	$-0{,}380252 \cdot 10^{-4}$
0,66	0,480912	$-0{,}726926 \cdot 10^{-2}$	0,484036	$-0{,}363228 \cdot 10^{-4}$
0,67	0,473780	$-0{,}705441 \cdot 10^{-2}$	0,476750	$-0{,}347206 \cdot 10^{-4}$
0,68	0,466855	$-0{,}684895 \cdot 10^{-2}$	0,469680	$-0{,}332112 \cdot 10^{-4}$
0,69	0,460129	$-0{,}665234 \cdot 10^{-2}$	0,462818	$-0{,}317880 \cdot 10^{-4}$
0,70	0,453593	$-0{,}646407 \cdot 10^{-2}$	0,456155	$-0{,}304451 \cdot 10^{-4}$
0,71	0,447240	$-0{,}628368 \cdot 10^{-2}$	0,449681	$-0{,}291767 \cdot 10^{-4}$
0,72	0,441061	$-0{,}611074 \cdot 10^{-2}$	0,443390	$-0{,}279778 \cdot 10^{-4}$
0,73	0,435050	$-0{,}594484 \cdot 10^{-2}$	0,437272	$-0{,}268437 \cdot 10^{-4}$
0,74	0,429200	$-0{,}578561 \cdot 10^{-2}$	0,431322	$-0{,}257701 \cdot 10^{-4}$
0,75	0,423506	$-0{,}563269 \cdot 10^{-2}$	0,425531	$-0{,}247530 \cdot 10^{-4}$
0,76	0,417959	$-0{,}548575 \cdot 10^{-2}$	0,419895	$-0{,}237887 \cdot 10^{-4}$
0,77	0,412556	$-0{,}534449 \cdot 10^{-2}$	0,414407	$-0{,}228738 \cdot 10^{-4}$
0,78	0,407290	$-0{,}520862 \cdot 10^{-2}$	0,409060	$-0{,}220053 \cdot 10^{-4}$
0,79	0,402156	$-0{,}507786 \cdot 10^{-2}$	0,403850	$-0{,}211802 \cdot 10^{-4}$
0,80	0,397150	$-0{,}495197 \cdot 10^{-2}$	0,398772	$-0{,}203958 \cdot 10^{-4}$
0,81	0,392266	$-0{,}483070 \cdot 10^{-2}$	0,393820	$-0{,}196497 \cdot 10^{-4}$
0,82	0,387501	$-0{,}471383 \cdot 10^{-2}$	0,388990	$-0{,}189395 \cdot 10^{-4}$
0,83	0,382850	$-0{,}460115 \cdot 10^{-2}$	0,384277	$-0{,}182632 \cdot 10^{-4}$
0,84	0,378309	$-0{,}449246 \cdot 10^{-2}$	0,379678	$-0{,}176187 \cdot 10^{-4}$
0,85	0,373874	$-0{,}438758 \cdot 10^{-2}$	0,375187	$-0{,}170041 \cdot 10^{-4}$
0,86	0,369542	$-0{,}428633 \cdot 10^{-2}$	0,370802	$-0{,}164178 \cdot 10^{-4}$
0,87	0,365308	$-0{,}418854 \cdot 10^{-2}$	0,366518	$-0{,}158582 \cdot 10^{-4}$
0,88	0,361170	$-0{,}409407 \cdot 10^{-2}$	0,362332	$-0{,}153237 \cdot 10^{-4}$
0,89	0,357125	$-0{,}400275 \cdot 10^{-2}$	0,358242	$-0{,}148129 \cdot 10^{-4}$
0,90	0,353169	$-0{,}391446 \cdot 10^{-2}$	0,354242	$-0{,}143246 \cdot 10^{-4}$
0,91	0,349300	$-0{,}382905 \cdot 10^{-2}$	0,350332	$-0{,}138576 \cdot 10^{-4}$
0,92	0,345514	$-0{,}374641 \cdot 10^{-2}$	0,346506	$-0{,}134106 \cdot 10^{-4}$
0,93	0,341809	$-0{,}366642 \cdot 10^{-2}$	0,342764	$-0{,}129826 \cdot 10^{-4}$
0,94	0,338183	$-0{,}358896 \cdot 10^{-2}$	0,339102	$-0{,}125727 \cdot 10^{-4}$
0,95	0,334633	$-0{,}351393 \cdot 10^{-2}$	0,335517	$-0{,}121798 \cdot 10^{-4}$
0,96	0,331156	$-0{,}344123 \cdot 10^{-2}$	0,332008	$-0{,}118031 \cdot 10^{-4}$
0,97	0,327751	$-0{,}337076 \cdot 10^{-2}$	0,328571	$-0{,}114418 \cdot 10^{-4}$
0,98	0,324414	$-0{,}330243 \cdot 10^{-2}$	0,325205	$-0{,}110951 \cdot 10^{-4}$
0,99	0,321145	$-0{,}323616 \cdot 10^{-2}$	0,321907	$-0{,}107623 \cdot 10^{-4}$
1	0,317941	$-0{,}317187 \cdot 10^{-2}$	0,318675	$-0{,}104427 \cdot 10^{-4}$

$\varkappa = 10$

x	$M_{II}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{II}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$	$M_{\theta I}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{\theta I}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$
0	∞	∞	∞	$-\infty$
0,01	$0{,}220510 \cdot 10$	$0{,}590036 \cdot 10^2$	$0{,}241685 \cdot 10^2$	$-0{,}602403 \cdot 10^2$
0,02	$0{,}112500 \cdot 10$	$0{,}711532 \cdot 10$	$0{,}545894 \cdot 10$	$-0{,}742195 \cdot 10$
0,03	0,598943	$0{,}203216 \cdot 10$	$0{,}232304 \cdot 10$	$-0{,}216730 \cdot 10$
0,04	0,370540	0,825639	$0{,}127071 \cdot 10$	$-0{,}901017$
0,05	0.252996	0,406722	0,795888	$-0{,}454554$
0,06	0,184706	0,226232	0,542634	$-0{,}259166$
0,07	0,141474	0,136790	0,392125	$-0{,}160777$
0,08	0,112318	$0{,}878878 \cdot 10^{-1}$	0,295626	$-0{,}106093$
0,09	$0{,}916811 \cdot 10^{-1}$	$0{,}591288 \cdot 10^{-1}$	0,230178	$-0{,}733868 \cdot 10^{-1}$
0,10	$0{,}765068 \cdot 10^{-1}$	$0{,}412379 \cdot 10^{-1}$	0,183820	$-0{,}526846 \cdot 10^{-1}$
0,11	$0{,}650006 \cdot 10^{-1}$	$0{,}296001 \cdot 10^{-1}$	0,149832	$-0{,}389756 \cdot 10^{-1}$
0,12	$0{,}560519 \cdot 10^{-1}$	$0{,}217502 \cdot 10^{-1}$	0,124204	$-0{,}295572 \cdot 10^{-1}$
0,13	$0{,}489429 \cdot 10^{-1}$	$0{,}162938 \cdot 10^{-1}$	0,104424	$-0{,}228855 \cdot 10^{-1}$
0,14	$0{,}431926 \cdot 10^{-1}$	$0{,}124044 \cdot 10^{-1}$	$0{,}888540 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}180358 \cdot 10^{-1}$
0,15	$0{,}384687 \cdot 10^{-1}$	$0{,}957169 \cdot 10^{-2}$	$0{,}763902 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}144318 \cdot 10^{-1}$
0,16	$0{,}345353 \cdot 10^{-1}$	$0{,}747022 \cdot 10^{-2}$	$0{,}662670 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}117018 \cdot 10^{-1}$
0,17	$0{,}312212 \cdot 10^{-1}$	$0{,}588608 \cdot 10^{-2}$	$0{,}579396 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}959913 \cdot 10^{-2}$
0,18	$0{,}283996 \cdot 10^{-1}$	$0{,}467514 \cdot 10^{-2}$	$0{,}510127 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}795551 \cdot 10^{-2}$
0,19	$0{,}259750 \cdot 10^{-1}$	$0{,}373804 \cdot 10^{-2}$	$0{,}451932 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}665387 \cdot 10^{-2}$
0,20	$0{,}238741 \cdot 10^{-1}$	$0{,}300497 \cdot 10^{-2}$	$0{,}402605 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}561093 \cdot 10^{-2}$
0,21	$0{,}220399 \cdot 10^{-1}$	$0{,}242599 \cdot 10^{-2}$	$0{,}360461 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}476648 \cdot 10^{-2}$
0,22	$0{,}204278 \cdot 10^{-1}$	$0{,}196480 \cdot 10^{-2}$	$0{,}324194 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}407622 \cdot 10^{-2}$
0,23	$0{,}190021 \cdot 10^{-1}$	$0{,}159464 \cdot 10^{-2}$	$0{,}292780 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}350712 \cdot 10^{-2}$
0,24	$0{,}177341 \cdot 10^{-1}$	$0{,}129554 \cdot 10^{-2}$	$0{,}265408 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}303420 \cdot 10^{-2}$
0,25	$0{,}166005 \cdot 10^{-1}$	$0{,}105241 \cdot 10^{-2}$	$0{,}241426 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}263840 \cdot 10^{-2}$
0,26	$0{,}155823 \cdot 10^{-1}$	$0{,}853722 \cdot 10^{-3}$	$0{,}220309 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}230492 \cdot 10^{-2}$
0,27	$0{,}146638 \cdot 10^{-1}$	$0{,}690589 \cdot 10^{-3}$	$0{,}201629 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}202225 \cdot 10^{-2}$
0,28	$0{,}138318 \cdot 10^{-1}$	$0{,}556097 \cdot 10^{-3}$	$0{,}185034 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}178129 \cdot 10^{-2}$
0,29	$0{,}130753 \cdot 10^{-1}$	$0{,}444823 \cdot 10^{-3}$	$0{,}170233 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}157482 \cdot 10^{-2}$
0,30	$0{,}123850 \cdot 10^{-1}$	$0{,}352478 \cdot 10^{-3}$	$0{,}156983 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}139703 \cdot 10^{-2}$
0,31	$0{,}117532 \cdot 10^{-1}$	$0{,}275645 \cdot 10^{-3}$	$0{,}145081 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}124325 \cdot 10^{-2}$
0,32	$0{,}111731 \cdot 10^{-1}$	$0{,}211589 \cdot 10^{-3}$	$0{,}134355 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}110967 \cdot 10^{-2}$
0,33	$0{,}106389 \cdot 10^{-1}$	$0{,}158102 \cdot 10^{-3}$	$0{,}124661 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}993188 \cdot 10^{-3}$
0,34	$0{,}101457 \cdot 10^{-1}$	$0{,}113393 \cdot 10^{-3}$	$0{,}115874 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}891231 \cdot 10^{-3}$
0,35	$0{,}968921 \cdot 10^{-2}$	$0{,}760038 \cdot 10^{-4}$	$0{,}107888 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}801679 \cdot 10^{-3}$
0,36	$0{,}926567 \cdot 10^{-2}$	$0{,}447376 \cdot 10^{-4}$	$0{,}100612 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}722764 \cdot 10^{-3}$
0,37	$0{,}887184 \cdot 10^{-2}$	$0{,}186097 \cdot 10^{-4}$	$0{,}939682 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}653010 \cdot 10^{-3}$
0,38	$0{,}850484 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}031937 \cdot 10^{-4}$	$0{,}878873 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}591173 \cdot 10^{-3}$
0,39	$0{,}816217 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}213486 \cdot 10^{-4}$	$0{,}823101 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}536203 \cdot 10^{-3}$
0,40	$0{,}784161 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}364180 \cdot 10^{-4}$	$0{,}771848 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}487212 \cdot 10^{-3}$
0,41	$0{,}754120 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}488731 \cdot 10^{-4}$	$0{,}724658 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}443440 \cdot 10^{-3}$
0,42	$0{,}725917 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}591088 \cdot 10^{-4}$	$0{,}681134 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}404241 \cdot 10^{-3}$
0,43	$0{,}699398 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}574579 \cdot 10^{-4}$	$0{,}640920 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}369060 \cdot 10^{-3}$
0,44	$0{,}674424 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}742011 \cdot 10^{-4}$	$0{,}603707 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}337417 \cdot 10^{-3}$
0,45	$0{,}650869 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}795760 \cdot 10^{-4}$	$0{,}569216 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}308900 \cdot 10^{-3}$
0,46	$0{,}628622 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}837843 \cdot 10^{-4}$	$0{,}537202 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}283151 \cdot 10^{-3}$
0,47	$0{,}607582 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}869975 \cdot 10^{-4}$	$0{,}507445 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}259859 \cdot 10^{-3}$
0,48	$0{,}587657 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}893618 \cdot 10^{-4}$	$0{,}479750 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}238753 \cdot 10^{-3}$
0,49	$0{,}568766 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}910021 \cdot 10^{-4}$	$0{,}453940 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}219597 \cdot 10^{-3}$
0,50	$0{,}550836 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}920253 \cdot 10^{-4}$	$0{,}429858 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}202182 \cdot 10^{-3}$

$\varkappa = 10$

x	$M_{1I}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{1I}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$	$M_{\theta I}^{(X)} \frac{l_0 \sin^2 \alpha}{h_0 \overline{X}_*}$	$M_{\theta I}^{(M)} \frac{h_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$
0,51	$0{,}533791 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}925230 \cdot 10^{-4}$	$0{,}407363 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}186327 \cdot 10^{-3}$
0,52	$0{,}517578 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}925738 \cdot 10^{-4}$	$0{,}386325 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}171872 \cdot 10^{-3}$
0,53	$0{,}502136 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}922454 \cdot 10^{-4}$	$0{,}366630 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}158674 \cdot 10^{-3}$
0,54	$0{,}487416 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}915959 \cdot 10^{-4}$	$0{,}348172 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}146608 \cdot 10^{-3}$
0,55	$0{,}473369 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}906756 \cdot 10^{-4}$	$0{,}330858 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}135564 \cdot 10^{-3}$
0,56	$0{,}459953 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}895277 \cdot 10^{-4}$	$0{,}314600 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}125442 \cdot 10^{-3}$
0,57	$0{,}447127 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}881895 \cdot 10^{-4}$	$0{,}299321 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}116155 \cdot 10^{-3}$
0,58	$0{,}434855 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}866934 \cdot 10^{-4}$	$0{,}284949 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}107625 \cdot 10^{-3}$
0,59	$0{,}423104 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}850671 \cdot 10^{-4}$	$0{,}271419 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}997818 \cdot 10^{-4}$
0,60	$0{,}411842 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}833349 \cdot 10^{-4}$	$0{,}258671 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}925624 \cdot 10^{-4}$
0,61	$0{,}401040 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}815174 \cdot 10^{-4}$	$0{,}246651 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}859110 \cdot 10^{-4}$
0,62	$0{,}390672 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}796328 \cdot 10^{-4}$	$0{,}235308 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}797773 \cdot 10^{-4}$
0,63	$0{,}380714 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}776966 \cdot 10^{-4}$	$0{,}224598 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}741158 \cdot 10^{-4}$
0,64	$0{,}371142 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}757222 \cdot 10^{-4}$	$0{,}214476 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}688859 \cdot 10^{-4}$
0,65	$0{,}361935 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}737213 \cdot 10^{-4}$	$0{,}204906 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}640506 \cdot 10^{-4}$
0,66	$0{,}353074 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}717037 \cdot 10^{-4}$	$0{,}195851 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}595767 \cdot 10^{-4}$
0,67	$0{,}344539 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}696780 \cdot 10^{-4}$	$0{,}187277 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}554340 \cdot 10^{-4}$
0,68	$0{,}336315 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}676518 \cdot 10^{-4}$	$0{,}179156 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}515955 \cdot 10^{-4}$
0,69	$0{,}328385 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}656312 \cdot 10^{-4}$	$0{,}171457 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}480362 \cdot 10^{-4}$
0,70	$0{,}320734 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}636217 \cdot 10^{-4}$	$0{,}164156 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}447337 \cdot 10^{-4}$
0,71	$0{,}313348 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}616279 \cdot 10^{-4}$	$0{,}157227 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}416676 \cdot 10^{-4}$
0,72	$0{,}306215 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}596537 \cdot 10^{-4}$	$0{,}150649 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}388193 \cdot 10^{-4}$
0,73	$0{,}299321 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}577023 \cdot 10^{-4}$	$0{,}144401 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}361718 \cdot 10^{-4}$
0,74	$0{,}292655 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}557765 \cdot 10^{-4}$	$0{,}138464 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}337097 \cdot 10^{-4}$
0,75	$0{,}286207 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}538785 \cdot 10^{-4}$	$0{,}132818 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}314188 \cdot 10^{-4}$
0,76	$0{,}279967 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}520104 \cdot 10^{-4}$	$0{,}127448 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}292861 \cdot 10^{-4}$
0,77	$0{,}273924 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}501735 \cdot 10^{-4}$	$0{,}122339 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}272999 \cdot 10^{-4}$
0,78	$0{,}268070 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}483690 \cdot 10^{-4}$	$0{,}117474 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}254493 \cdot 10^{-4}$
0,79	$0{,}262397 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}465981 \cdot 10^{-4}$	$0{,}112841 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}237243 \cdot 10^{-4}$
0,80	$0{,}256896 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}448612 \cdot 10^{-4}$	$0{,}108427 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}221158 \cdot 10^{-4}$
0,81	$0{,}251561 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}431590 \cdot 10^{-4}$	$0{,}104221 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}206154 \cdot 10^{-4}$
0,82	$0{,}246384 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}414918 \cdot 10^{-4}$	$0{,}100210 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}192154 \cdot 10^{-4}$
0,83	$0{,}241357 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}398597 \cdot 10^{-4}$	$0{,}963856 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}179086 \cdot 10^{-4}$
0,84	$0{,}236476 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}382629 \cdot 10^{-4}$	$0{,}927363 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}166886 \cdot 10^{-4}$
0,85	$0{,}231734 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}367011 \cdot 10^{-4}$	$0{,}892537 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}155492 \cdot 10^{-4}$
0,86	$0{,}227124 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}351743 \cdot 10^{-4}$	$0{,}859291 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}144849 \cdot 10^{-4}$
0,87	$0{,}222643 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}336822 \cdot 10^{-4}$	$0{,}827545 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}134906 \cdot 10^{-4}$
0,88	$0{,}218285 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}322245 \cdot 10^{-4}$	$0{,}797222 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}125614 \cdot 10^{-4}$
0,89	$0{,}214045 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}308008 \cdot 10^{-4}$	$0{,}768251 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}116930 \cdot 10^{-4}$
0,90	$0{,}209918 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}294107 \cdot 10^{-4}$	$0{,}740564 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}108812 \cdot 10^{-4}$
0,91	$0{,}205900 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}280536 \cdot 10^{-4}$	$0{,}714100 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}101224 \cdot 10^{-4}$
0,92	$0{,}201987 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}267291 \cdot 10^{-4}$	$0{,}688797 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}941297 \cdot 10^{-5}$
0,93	$0{,}198175 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}254367 \cdot 10^{-4}$	$0{,}664600 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}874970 \cdot 10^{-5}$
0,94	$0{,}194460 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}241756 \cdot 10^{-4}$	$0{,}641455 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}812958 \cdot 10^{-5}$
0,95	$0{,}190839 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}229455 \cdot 10^{-4}$	$0{,}619312 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}754980 \cdot 10^{-5}$
0,96	$0{,}187308 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}217456 \cdot 10^{-4}$	$0{,}598126 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}700776 \cdot 10^{-5}$
0,97	$0{,}183864 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}205754 \cdot 10^{-4}$	$0{,}577849 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}650103 \cdot 10^{-5}$
0,98	$0{,}180504 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}194343 \cdot 10^{-4}$	$0{,}558441 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}602737 \cdot 10^{-5}$
0,99	$0{,}177224 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}183215 \cdot 10^{-4}$	$0{,}539860 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}558467 \cdot 10^{-5}$
1	$0{,}174024 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}172366 \cdot 10^{-4}$	$0{,}522071 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}517098 \cdot 10^{-5}$

$\varkappa = 10$

x	$u_1^{(X)} \frac{Eh_0 \sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$u_1^{(M)} \frac{Eh_0^3 \sin^4\alpha}{l_0 \cos\alpha \overline{M}_*}$	$w^{(M)} \frac{Eh_0^2 \sin^2\alpha}{\overline{X}_* l_0}$	$w^{(M)} \frac{Eh_0^4 \sin^4\alpha}{l_0^2 \cos\alpha \overline{M}_*}$
0	∞	∞	∞	$-\infty$
0.01	0,296268 · 10	0,263557	0,268283 · 10^{-1}	—0,487658 · 10^{-1}
0,02	0,138493	0,153800	0,260995 · 10^{-1}	—0,249678 · 10^{-1}
0,03	—0,323314	0,109097	0,262904 · 10^{-1}	—0,170525 · 10^{-1}
0,04	—0,451802	0,850465 · 10^{-1}	0,266386 · 10^{-1}	—0.131053 · 10^{-1}
0,05	—0,490356	0,699898 · 10^{-1}	0,270072 · 10^{-1}	—0,107439 · 10^{-1}
0,06	—0,496814	0,596457 · 10^{-1}	0,273576 · 10^{-1}	—0,917437 · 10^{-2}
0,07	—0,490033	0,520790 · 10^{-1}	0,276770 · 10^{-1}	—0,805661 · 10^{-2}
0,08	—0,477401	0,462878 · 10^{-1}	0,279611 · 10^{-1}	—0,722066 · 10^{-2}
0,09	—0,462176	0,417015 · 10^{-1}	0,282088 · 10^{-1}	—0,657216 · 10^{-2}
0,10	—0,445910	0,379710 · 10^{-1}	0,284206 · 10^{-1}	—0,605450 · 10^{-2}
0,11	—0,429376	0,348707 · 10^{-1}	0,285972 · 10^{-1}	—0,563170 · 10^{-2}
0,12	—0,412970	0,322482 · 10^{-1}	0,287397 · 10^{-1}	—0,527978 · 10^{-2}
0,13	—0,396892	0,299969 · 10^{-1}	0,288491 · 10^{-1}	—0,498217 · 10^{-2}
0,14	—0,381236	0,280397 · 10^{-1}	0,289264 · 10^{-1}	—0,472702 · 10^{-2}
0,15	—0,366042	0,263197 · 10^{-1}	0,289725 · 10^{-1}	—0,450565 · 10^{-2}
0,16	—0,351318	0,247939 · 10^{-1}	0,289882 · 10^{-1}	—0,431157 · 10^{-2}
0,17	—0,337053	0,234292 · 10^{-1}	0,289742 · 10^{-1}	—0,413982 · 10^{-2}
0,18	—0,323228	0,221995 · 10^{-1}	0,289311 · 10^{-1}	—0,398652 · 10^{-2}
0,19	—0,309819	0,210842 · 10^{-}	0,288596 · 10^{-1}	—0,384865 · 10^{-2}
0,20	—0,296802	0,200668 · 10^{-}	0,287600 · 10^{-1}	—0,372377 · 10^{-2}
0,21	—0,284149	0,191336 · 10^{-1}	0,286327 · 10^{-1}	—0,360990 · 10^{-2}
0,22	—0,271837	0,182737 · 10^{-1}	0,284782 · 10^{-1}	—0,350544 · 10^{-2}
0,23	—0,259840	0,174776 · 10^{-1}	0,282965 · 10^{-1}	—0,340906 · 10^{-2}
0,24	—0,248137	0,167378 · 10^{-1}	0,280880 · 10^{-1}	—0,331965 · 10^{-2}
0,25	—0,236705	0,160476 · 10^{-1}	0,278528 · 10^{-1}	—0,323628 · 10^{-2}
0,26	—0,225525	0,154014 · 10^{-1}	0,275909 · 10^{-1}	—0,315817 · 10^{-2}
0,27	—0,214578	0,147946 · 10^{-1}	0,273025 · 10^{-1}	—0,308464 · 10^{-2}
0,28	—0,203846	0,142231 · 10^{-1}	0,269875 · 10^{-1}	—0,301512 · 10^{-2}
0,29	—0,193314	0,136832 · 10^{-1}	0,266459 · 10^{-1}	—0,294911 · 10^{-2}
0,30	—0,182967	0,131719 · 10^{-1}	0,262775 · 10^{-1}	—0,288618 · 10^{-2}
0,31	—0,172789	0,126865 · 10^{-1}	0,258823 · 10^{-1}	—0,282595 · 10^{-2}
0,32	—0,162768	0,122245 · 10^{-1}	0,254601 · 10^{-1}	—0,276810 · 10^{-2}
0,33	—0,152892	0,117840 · 10^{-1}	0,250106 · 10^{-1}	—0,271233 · 10^{-2}
0,34	—0,143149	0,113629 · 10^{-1}	0,245336 · 10^{-1}	—0,265838 · 10^{-2}
0,35	—0,133528	0,109597 · 10^{-1}	0,240287 · 10^{-1}	—0,260602 · 10^{-2}
0,36	—0,124019	0,105728 · 10^{-1}	0,234956 · 10^{-1}	—0,255504 · 10^{-2}
0,37	—0,114611	0,102010 · 10^{-1}	0,229339 · 10^{-1}	—0,250526 · 10^{-2}
0,38	—0,105296	0,984302 · 10^{-2}	0,223432 · 10^{-1}	—0,245652 · 10^{-2}
0,39	—0,960650 · 10^{-1}	0,949775 · 10^{-2}	0,217229 · 10^{-1}	—0,240865 · 10^{-2}
0,40	—0,869089 · 10^{-1}	0,916423 · 10^{-2}	0,210725 · 10^{-1}	—0,236152 · 10^{-2}
0,41	—0,778198 · 10^{-1}	0,884156 · 10^{-2}	0,203914 · 10^{-1}	—0,231500 · 10^{-2}
0,42	—0,687898 · 10^{-1}	0,852892 · 10^{-2}	0,196790 · 10^{-1}	—0,226898 · 10^{-2}
0,43	—0,598113 · 10^{-1}	0,822556 · 10^{-2}	0,189344 · 10^{-1}	—0,222333 · 10^{-2}
0,44	—0,508769 · 10^{-1}	0,793079 · 10^{-2}	0,181571 · 10^{-1}	—0,217797 · 10^{-2}
0,45	—0,419794 · 10^{-1}	0,764399 · 10^{-2}	0,173459 · 10^{-1}	—0,213279 · 10^{-2}
0,46	—0,331118 · 10^{-1}	0,736456 · 10^{-2}	0,165002 · 10^{-1}	—0,208771 · 10^{-2}
0,47	—0,242670 · 10^{-1}	0,709197 · 10^{-2}	0,156188 · 10^{-1}	—0,204264 · 10^{-2}
0,48	—0,154384 · 10^{-1}	0,682571 · 10^{-2}	0,147007 · 10^{-1}	—0,199749 · 10^{-2}
0,49	—0,066189 · 10^{-1}	0,656530 · 10^{-2}	0,137448 · 10^{-1}	—0,195220 · 10^{-2}
0,50	—0,021980 · 10^{-1}	0,631032 · 10^{-2}	0,127496 · 10^{-1}	—0,190667 · 10^{-2}

$\varkappa = 10$

x	$u_1^{(X)} \frac{Eh_0 \sin^2\alpha}{\overline{X}_*}$	$u_1^{(M)} \frac{Eh_0^3 \sin^4\alpha}{l_0 \cos\alpha \overline{M}_*}$	$w^{(X)} \frac{Eh_0^2 \sin^2\alpha}{l_0 \overline{X}_*}$	$w^{(M)} \frac{Eh_0^4 \sin^4\alpha}{l_0^2 \cos\alpha \overline{M}_*}$
0,51	$0{,}110192 \cdot 10^{-1}$	$0{,}606034 \cdot 10^{-2}$	$0{,}117140 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}186085 \cdot 10^{-2}$
0,52	$0{,}198516 \cdot 10^{-1}$	$0{,}581499 \cdot 10^{-2}$	$0{,}106364 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}181465 \cdot 10^{-2}$
0,53	$0{,}287019 \cdot 10^{-1}$	$0{,}557388 \cdot 10^{-2}$	$0{,}951520 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}176800 \cdot 10^{-2}$
0,54	$0{,}375771 \cdot 10^{-1}$	$0{,}533667 \cdot 10^{-2}$	$0{,}834866 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}172084 \cdot 10^{-2}$
0,55	$0{,}464844 \cdot 10^{-1}$	$0{,}510303 \cdot 10^{-2}$	$0{,}713489 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}167310 \cdot 10^{-2}$
0,56	$0{,}554309 \cdot 10^{-1}$	$0{,}487263 \cdot 10^{-1}$	$0{,}587184 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}162469 \cdot 10^{-2}$
0,57	$0{,}644241 \cdot 10^{-1}$	$0{,}464518 \cdot 10^{-2}$	$0{,}455727 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}157556 \cdot 10^{-2}$
0,58	$0{,}734718 \cdot 10^{-1}$	$0{,}442038 \cdot 10^{-2}$	$0{,}318875 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}152562 \cdot 10^{-2}$
0,59	$0{,}825819 \cdot 10^{-1}$	$0{,}419793 \cdot 10^{-2}$	$0{,}176362 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}147479 \cdot 10^{-2}$
0,60	$0{,}917626 \cdot 10^{-1}$	$0{,}397756 \cdot 10^{-2}$	$0{,}027898 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}142301 \cdot 10^{-2}$
0,61	0,101023	$0{,}375899 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}126835 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}137018 \cdot 10^{-2}$
0,62	0,110371	$0{,}354196 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}288188 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}131623 \cdot 10^{-2}$
0,63	0,119818	$0{,}332618 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}456543 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}126106 \cdot 10^{-2}$
0,64	0,129373	$0{,}311140 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}632326 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}120457 \cdot 10^{-2}$
0,65	0,139046	$0{,}289734 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}816003 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}114667 \cdot 10^{-2}$
0,66	0,148851	$0{,}268373 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}100809 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}108724 \cdot 10^{-2}$
0,67	0,158798	$0{,}247028 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}120918 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}102616 \cdot 10^{-2}$
0,68	0,168901	$0{,}225672 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}141990 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}963319 \cdot 10^{-3}$
0,69	0,179175	$0{,}204275 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}164097 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}898561 \cdot 10^{-3}$
0,70	0,189634	$0{,}182805 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}187321 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}831739 \cdot 10^{-3}$
0,71	0,200297	$0{,}161231 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}211752 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}762684 \cdot 10^{-3}$
0,72	0,211181	$0{,}139518 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}237494 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}691210 \cdot 10^{-3}$
0,73	0,222307	$0{,}117630 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}264665 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}617110 \cdot 10^{-3}$
0,74	0,233698	$0{,}955282 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}293398 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}540151 \cdot 10^{-3}$
0,75	0,245378	$0{,}731702 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}323847 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}460071 \cdot 10^{-3}$
0,76	0,257375	$0{,}505101 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}356191 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}376574 \cdot 10^{-3}$
0,77	0,269722	$0{,}274974 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}390636 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}289320 \cdot 10^{-3}$
0,78	0,282452	$0{,}040763 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}427424 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}197921 \cdot 10^{-3}$
0,79	0,295606	$-0{,}198157 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}466841 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}101925 \cdot 10^{-3}$
0,80	0,309230	$-0{,}442437 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}509224 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}000805 \cdot 10^{-3}$
0,81	0,323377	$-0{,}693025 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}554981 \cdot 10^{-1}$	$0{,}106068 \cdot 10^{-3}$
0,82	0,338107	$-0{,}950688 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}604600 \cdot 10^{-1}$	$0{,}219402 \cdot 10^{-3}$
0,83	0,353492	$-0{,}121653 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}658682 \cdot 10^{-1}$	$0{,}340114 \cdot 10^{-3}$
0,84	0,369616	$-0{,}149180 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}717968 \cdot 10^{-1}$	$0{,}469269 \cdot 10^{-3}$
0,85	0,386579	$-0{,}177796 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}783388 \cdot 10^{-1}$	$0{,}608195 \cdot 10^{-3}$
0,86	0,404502	$-0{,}207678 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}856124 \cdot 10^{-1}$	$0{,}758547 \cdot 10^{-3}$
0,87	0,423533	$-0{,}239038 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}937704 \cdot 10^{-1}$	$0{,}922434 \cdot 10^{-3}$
0,88	0,443855	$-0{,}272141 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}103015$	$0{,}110258 \cdot 10^{-2}$
0,89	0,465698	$-0{,}307320 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}113617$	$0{,}130259 \cdot 10^{-2}$
0,90	0,489359	$-0{,}344999 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}12595$	$0{,}152736 \cdot 10^{-2}$
0,91	0,515227	$-0{,}385737 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}140566$	$0{,}178376 \cdot 10^{-2}$
0,92	0,543830	$-0{,}430290 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}158248$	$0{,}208176 \cdot 10^{-2}$
0,93	0,575910	$-0{,}479714 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}180244$	$0{,}243650 \cdot 10^{-2}$
0,94	0,612548	$-0{,}535558 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}208597$	$0{,}287246 \cdot 10^{-2}$
0,95	0,655425	$-0{,}600216 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}246948$	$0{,}343211 \cdot 10^{-2}$
0,96	0,707354	$-0{,}677701 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}302497$	$0{,}419753 \cdot 10^{-2}$
0,97	0,773609	$-0{,}775532 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}391846$	$0{,}535322 \cdot 10^{-2}$
0,98	0,866029	$-0{,}910582 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}564219$	$0{,}743153 \cdot 10^{-2}$
0,99	$0{,}102239 \cdot 10$	$-0{,}113669 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}106260 \cdot 10$	$0{,}129813 \cdot 10^{-1}$
1	∞	$-\infty$	$-\infty$	∞

$\varkappa = 0{,}5 - 10$

/491

x	$N_{\theta II}^{(X)} \frac{l_0 \sin^4 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta II}^{(M)} \frac{l_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$	$M_{IIII}^{(X)} \frac{l_0^2 \sin^5 \alpha}{h_0^2 \cos \alpha \overline{X}_*}$	$M_{IIII}^{(M)} \frac{l_0^3 \sin^5 \alpha}{h_0^2 \cos^2 \alpha \overline{M}_*}$
0	$-\infty$	∞	∞	$-\infty$
0,01	$-0{,}318310 \cdot 10^2$	$0{,}318310 \cdot 10^4$	$0{,}742799 \cdot 10^3$	$-0{,}742799 \cdot 10^5$
0,02	$-0{,}159155 \cdot 10^2$	$0{,}795775 \cdot 10^3$	$0{,}181967 \cdot 10^3$	$-0{,}909836 \cdot 10^4$
0,03	$-0{,}106103 \cdot 10^2$	$0{,}353678 \cdot 10^3$	$0{,}792322 \cdot 10^2$	$-0{,}264107 \cdot 10^4$
0,04	$-0{,}795775 \cdot 10$	$0{,}198944 \cdot 10^3$	$0{,}436539 \cdot 10^2$	$-0{,}109135 \cdot 10^4$
0,05	$-0{,}636620 \cdot 10$	$0{,}127324 \cdot 10^3$	$0{,}273595 \cdot 10^2$	$-0{,}547190 \cdot 10^3$
0,06	$-0{,}530516 \cdot 10$	$0{,}884194 \cdot 10^2$	$0{,}186018 \cdot 10^2$	$-0{,}310029 \cdot 10^3$
0,07	$-0{,}454728 \cdot 10$	$0{,}649612 \cdot 10^2$	$0{,}133774 \cdot 10^2$	$-0{,}191105 \cdot 10^3$
0,08	$-0{,}397887 \cdot 10$	$0{,}497359 \cdot 10^2$	$0{,}100230 \cdot 10^2$	$-0{,}125287 \cdot 10^3$
0,09	$-0{,}353678 \cdot 10$	$0{,}392975 \cdot 10^2$	$0{,}774816 \cdot 10$	$-0{,}860907 \cdot 10^2$
0,10	$-0{,}318310 \cdot 10$	$0{,}318310 \cdot 10^2$	$0{,}613883 \cdot 10$	$-0{,}613883 \cdot 10^2$
0,11	$-0{,}289372 \cdot 10$	$0{,}263066 \cdot 10^2$	$0{,}496130 \cdot 10$	$-0{,}451027 \cdot 10^2$
0,12	$-0{,}265258 \cdot 10$	$0{,}221048 \cdot 10^2$	$0{,}407571 \cdot 10$	$-0{,}339643 \cdot 10^2$
0,13	$-0{,}244854 \cdot 10$	$0{,}188349 \cdot 10^2$	$0{,}339432 \cdot 10$	$-0{,}261101 \cdot 10^2$
0,14	$-0{,}227364 \cdot 10$	$0{,}162403 \cdot 10^2$	$0{,}285984 \cdot 10$	$-0{,}204274 \cdot 10^2$
0,15	$-0{,}212206 \cdot 10$	$0{,}141471 \cdot 10^2$	$0{,}243364 \cdot 10$	$-0{,}162243 \cdot 10^2$
0,16	$-0{,}198944 \cdot 10$	$0{,}124340 \cdot 10^2$	$0{,}208891 \cdot 10$	$-0{,}130557 \cdot 10^2$
0,17	$-0{,}187241 \cdot 10$	$0{,}110142 \cdot 10^2$	$0{,}180659 \cdot 10$	$-0{,}106270 \cdot 10^2$
0,18	$-0{,}176839 \cdot 10$	$0{,}982438 \cdot 10$	$0{,}157284 \cdot 10$	$-0{,}873798 \cdot 10$
0,19	$-0{,}167532 \cdot 10$	$0{,}881745 \cdot 10$	$0{,}137741 \cdot 10$	$-0{,}724953 \cdot 10$
0,20	$-0{,}159155 \cdot 10$	$0{,}795775 \cdot 10$	$0{,}121261 \cdot 10$	$-0{,}606305 \cdot 10$
0,21	$-0{,}151576 \cdot 10$	$0{,}721791 \cdot 10$	$0{,}107255 \cdot 10$	$-0{,}510737 \cdot 10$
0,22	$-0{,}144686 \cdot 10$	$0{,}657665 \cdot 10$	$0{,}952675$	$-0{,}433034 \cdot 10$
0,23	$-0{,}138396 \cdot 10$	$0{,}601720 \cdot 10$	$0{,}849428$	$-0{,}369317 \cdot 10$
0,24	$-0{,}132629 \cdot 10$	$0{,}552621 \cdot 10$	$0{,}759986$	$-0{,}316661 \cdot 10$
0,25	$-0{,}127324 \cdot 10$	$0{,}509296 \cdot 10$	$0{,}682093$	$-0{,}272837 \cdot 10$
0,26	$-0{,}122427 \cdot 10$	$0{,}470873 \cdot 10$	$0{,}613928$	$-0{,}236126 \cdot 10$
0,27	$-0{,}117892 \cdot 10$	$0{,}436639 \cdot 10$	$0{,}554012$	$-0{,}205190 \cdot 10$
0,28	$-0{,}113682 \cdot 10$	$0{,}406008 \cdot 10$	$0{,}501129$	$-0{,}178975 \cdot 10$
0,29	$-0{,}109762 \cdot 10$	$0{,}378490 \cdot 10$	$0{,}454278$	$-0{,}156648 \cdot 10$
0,30	$-0{,}106103 \cdot 10$	$0{,}353678 \cdot 10$	$0{,}412624$	$-0{,}137541 \cdot 10$
0,31	$-0{,}102681 \cdot 10$	$0{,}331228 \cdot 10$	$0{,}375470$	$-0{,}121119 \cdot 10$
0,32	$-0{,}994718$	$0{,}310849 \cdot 10$	$0{,}342230$	$-0{,}106947 \cdot 10$
0,33	$-0{,}964575$	$0{,}292296 \cdot 10$	$0{,}312408$	$-0{,}946692$
0,34	$-0{,}936206$	$0{,}275354 \cdot 10$	$0{,}285582$	$-0{,}839947$
0,35	$-0{,}909457$	$0{,}259845 \cdot 10$	$0{,}261392$	$-0{,}746833$
0,36	$-0{,}884194$	$0{,}245609 \cdot 10$	$0{,}239528$	$-0{,}665355$
0,37	$-0{,}860297$	$0{,}232513 \cdot 10$	$0{,}219724$	$-0{,}593850$
0,38	$-0{,}837658$	$0{,}220436 \cdot 10$	$0{,}201752$	$-0{,}530925$
0,39	$-0{,}816179$	$0{,}209277 \cdot 10$	$0{,}185409$	$-0{,}475408$
0,40	$-0{,}795775$	$0{,}198944 \cdot 10$	$0{,}170523$	$-0{,}426308$
0,41	$-0{,}776366$	$0{,}189357 \cdot 10$	$0{,}156941$	$-0{,}382784$
0,42	$-0{,}757881$	$0{,}180448 \cdot 10$	$0{,}144530$	$-0{,}344119$
0,43	$-0{,}740256$	$0{,}172152 \cdot 10$	$0{,}133172$	$-0{,}309703$
0,44	$-0{,}723432$	$0{,}164416 \cdot 10$	$0{,}122764$	$-0{,}279009$
0,45	$-0{,}707355$	$0{,}157190 \cdot 10$	$0{,}113214$	$-0{,}251587$
0,46	$-0{,}691978$	$0{,}150430 \cdot 10$	$0{,}104441$	$-0{,}227046$
0,47	$-0{,}677255$	$0{,}144097 \cdot 10$	$0{,}963733 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}205050$
0,48	$-0{,}663146$	$0{,}138155 \cdot 10$	$0{,}889457 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}185304$
0,49	$-0{,}649612$	$0{,}132574 \cdot 10$	$0{,}821011 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}167553$
0,50	$-0{,}636620$	$0{,}127324 \cdot 10$	$0{,}757881 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}151576$

$\varkappa = 0{,}5 - 10$

/ 492

x	$N_{\theta II}^{(X)} \frac{l_0 \sin^4 \alpha}{\overline{X}_*}$	$N_{\theta II}^{(M)} \frac{l_0^2 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$	$M_{lII}^{(X)} \frac{l_0^2 \sin^5 \alpha}{h_0^2 \cos \alpha \overline{X}_*}$	$M_{lII}^{(M)} \frac{l_0^3 \sin^5 \alpha}{h_0^2 \cos^2 \alpha \overline{M}_*}$
0,51	—0,624137	0,122380 · 10	0,699605 · 10^{-1}	—0,137177
0,52	—0,612134	0,117718 · 10	0,645768 · 10^{-1}	—0,124186
0,53	—0,600585	0,113318 · 10	0,595998 · 10^{-1}	—0,112452
0,54	—0,589463	0,109160 · 10	0,549957 · 10^{-1}	—0,101844
0,55	—0,578745	0,105226 · 10	0,507342 · 10^{-1}	—0,922439 · 10^{-1}
0,56	—0,568410	0,101502 · 10	0,467875 · 10^{-1}	—0,835492 · 10^{-1}
0,57	—0,558438	0,979716	0,431308 · 10^{-1}	—0,756682 · 10^{-1}
0,58	—0,548810	0,946224	0,397414 · 10^{-1}	—0,685197 · 10^{-1}
0,59	—0,539508	0,914421	0,365986 · 10^{-1}	—0,620315 · 10^{-1}
0,60	—0,530516	0,884194	0,336836 · 10^{-1}	—0,561393 · 10^{-1}
0,61	—0,521819	0,855442	0,309792 · 10^{-1}	—0,507856 · 10^{-1}
0,62	—0,513403	0,828069	0,284698 · 10^{-1}	—0,459191 · 10^{-1}
0,63	—0,505254	0,801990	0,261411 · 10^{-1}	—0,414938 · 10^{-1}
0,64	—0,497359	0,777124	0,239798 · 10^{-1}	—0,374685 · 10^{-1}
0,65	—0,489708	0,753396	0,219740 · 10^{-1}	—0,338062 · 10^{-1}
0,66	—0,482288	0,730739	0,201127 · 10^{-1}	—0,304738 · 10^{-1}
0,67	—0,475089	0,709089	0,183856 · 10^{-1}	—0,274413 · 10^{-1}
0,68	—0,468103	0,688386	0,167835 · 10^{-1}	—0,246816 · 10^{-1}
0,69	—0,461319	0,668578	0,152977 · 10^{-1}	—0,221706 · 10^{-1}
0,70	—0,454728	0,649612	0,139202 · 10^{-1}	—0,198861 · 10^{-1}
0,71	—0,448324	0,631442	0,126439 · 10^{-1}	—0,178083 · 10^{-1}
0,72	—0,442097	0,614024	0,114618 · 10^{-1}	—0,159191 · 10^{-1}
0,73	—0,436041	0,597316	0,103677 · 10^{-1}	—0,142023 · 10^{-1}
0,74	—0,430148	0,581282	0,935587 · 10^{-2}	—0,126431 · 10^{-1}
0,75	—0,424413	0,565884	0,842090 · 10^{-2}	—0,112279 · 10^{-1}
0,76	—0,418829	0,551090	0,755781 · 10^{-2}	—0,994449 · 10^{-2}
0,77	—0,413389	0,536869	0,676200 · 10^{-2}	—0,878182 · 10^{-2}
0,78	—0,408090	0,523192	0,602916 · 10^{-2}	—0,772970 · 10^{-2}
0,79	—0,402924	0,510030	0,535532 · 10^{-2}	—0,677888 · 10^{-2}
0,80	—0,397887	0,497359	0,473675 · 10^{-2}	—0,592094 · 10^{-2}
0,81	—0,392975	0,485154	0,417002 · 10^{-2}	—0,514817 · 10^{-2}
0,82	—0,388183	0,473394	0,365189 · 10^{-2}	—0,445353 · 10^{-2}
0,83	—0,383506	0,462055	0,317938 · 10^{-2}	—0,383058 · 10^{-2}
0,84	—0,378940	0,451119	0,274968 · 10^{-2}	—0,327343 · 10^{-2}
0,85	—0,374482	0,440567	0,236018 · 10^{-2}	—0,277668 · 10^{-2}
0,86	—0,370128	0,430381	0,200844 · 10^{-2}	—0,233540 · 10^{-2}
0,87	—0,365873	0,420544	0,169219 · 10^{-2}	—0,194504 · 10^{-2}
0,88	—0,361716	0,411041	0,140928 · 10^{-2}	—0,160146 · 10^{-2}
0,89	—0,357652	0,401856	0,115773 · 10^{-2}	—0,130082 · 10^{-2}
0,90	—0,353678	0,392975	0,935655 · 10^{-3}	—0,103962 · 10^{-2}
0,91	—0,349791	0,384386	0,741316 · 10^{-3}	—0,814632 · 10^{-3}
0,92	—0,345989	0,376075	0,573067 · 10^{-3}	—0,622899 · 10^{-3}
0,93	—0,342269	0,368031	0,429369 · 10^{-3}	—0,461688 · 10^{-3}
0,94	—0,338628	0,360242	0,308779 · 10^{-3}	—0,328488 · 10^{-3}
0,95	—0,335063	0,352698	0,209939 · 10^{-3}	—0,220989 · 10^{-3}
0,96	—0,331573	0,345388	0,131576 · 10^{-3}	—0,137059 · 10^{-3}
0,97	—0,328154	0,338304	0,724936 · 10^{-4}	—0,747357 · 10^{-4}
0,98	—0,324806	0,331435	0,315652 · 10^{-4}	—0,322094 · 10^{-4}
0,99	—0,321525	0,324773	0,773269 · 10^{-5}	—0,781080 · 10^{-5}
1	—0,318310	0,318310	0	0

$\varkappa = 0{,}5—10$

x	$M_{\theta II}^{(X)} \frac{l_0^2 \sin^5 \alpha}{h_0^2 \cos \alpha \overline{X}_*}$	$M_{\theta II}^{(M)} \frac{l_0^3 \sin^5 \alpha}{h_0^2 \cos^2 \alpha \overline{M}_*}$	$u_{II}^{(X)} \frac{Eh_0 \sin^4 \alpha}{\overline{X}_*}$	$u_{II}^{(M)} \frac{ch_0 l_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$
0	∞	$-\infty$	$-\infty$	∞
0,01	$0{,}222840 \cdot 10^3$	$-0{,}222840 \cdot 10^5$	$-0{,}438802$	$0{,}998810 \cdot 10$
0,02	$0{,}545902 \cdot 10^2$	$-0{,}272951 \cdot 10^4$	$-0{,}371642$	$0{,}514629 \cdot 10$
0,03	$0{,}237697 \cdot 10^2$	$-0{,}792322 \cdot 10^3$	$-0{,}331943$	$0{,}351504 \cdot 10$
0,04	$0{,}130962 \cdot 10^2$	$-0{,}327405 \cdot 10^3$	$-0{,}303482$	$0{,}269081 \cdot 10$
0,05	$0{,}820785 \cdot 10$	$-0{,}164157 \cdot 10^3$	$-0{,}281173$	$0{,}219103 \cdot 10$
0,06	$0{,}558053 \cdot 10$	$-0{,}930088 \cdot 10^2$	$-0{,}262752$	$0{,}185430 \cdot 10$
0,07	$0{,}401321 \cdot 10$	$-0{,}573316 \cdot 10^2$	$-0{,}247011$	$0{,}161120 \cdot 10$
0,08	$0{,}300689 \cdot 10$	$-0{,}375862 \cdot 10^2$	$-0{,}233227$	$0{,}142689 \cdot 10$
0,09	$0{,}232445 \cdot 10$	$-0{,}258272 \cdot 10^2$	$-0{,}220936$	$0{,}128197 \cdot 10$
0.10	$0{,}184165 \cdot 10$	$-0{,}184165 \cdot 10^2$	$-0{,}209820$	$0{,}116475 \cdot 10$
0,11	$0{,}148839 \cdot 10$	$-0{,}135308 \cdot 10^2$	$-0{,}199651$	$0{,}106777 \cdot 10$
0,12	$0{,}122271 \cdot 10$	$-0{,}101893 \cdot 10^2$	$-0{,}190263$	0,986038
0,13	$0{,}101830 \cdot 10$	$-0{,}783305 \cdot 10$	$-0{,}181528$	0,916090
0,14	0,857952	$-0{,}612823 \cdot 10$	$-0{,}173347$	0,855440
0,15	0,730092	$-0{,}486728 \cdot 10$	$-0{,}165642$	0,802262
0,16	0,626673	$-0{,}391670 \cdot 10$	$-0{,}158349$	0,755180
0,17	0,541976	$-0{,}318810 \cdot 10$	$-0{,}151416$	0,713140
0,18	0,471851	$-0{,}262140 \cdot 10$	$-0{,}144800$	0,675317
0,19	0,413224	$-0{,}217486 \cdot 10$	$-0{,}138466$	0,641060
0,20	0,363783	$-0{,}181891 \cdot 10$	$-0{,}132381$	0,609846
0,21	0,321764	$-0{,}153221 \cdot 10$	$-0{,}126521$	0,581250
0,22	0,285802	$-0{,}129910 \cdot 10$	$-0{,}120862$	0,554921
0,23	0,254828	$-0{,}110795 \cdot 10$	$-0{,}115385$	0,530572
0,24	0,227996	$-0{,}949983$	$-0{,}110073$	0,507960
0,25	0,204628	$-0{,}818512$	$-0{,}104910$	0,486882
0,26	0,184178	$-0{,}708379$	$-0{,}998827 \cdot 10^{-1}$	0,467163
0,27	0,166204	$-0{,}615569$	$-0{,}949795 \cdot 10^{-1}$	0,448657
0,28	0,150339	$-0{,}536924$	$-0{,}901895 \cdot 10^{-1}$	0,431236
0,29	0,136283	$-0{,}469943$	$-0{,}855029 \cdot 10^{-1}$	0,414789
0,30	0,123787	$-0{,}412624$	$-0{,}809110 \cdot 10^{-1}$	0,399221
0,31	0,112641	$-0{,}363358$	$-0{,}764058 \cdot 10^{-1}$	0,384448
0,32	0,102669	$-0{,}320841$	$-0{,}719799 \cdot 10^{-1}$	0,370395
0,33	$0{,}937225 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}284008$	$-0{,}676267 \cdot 10^{-1}$	0,356999
0,34	$0{,}856746 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}251984$	$-0{,}633400 \cdot 10^{-1}$	0,344202
0,35	$0{,}784175 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}224050$	$-0{,}591139 \cdot 10^{-1}$	0,331951
0,36	$0{,}718583 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}199606$	$-0{,}549432 \cdot 10^{-1}$	0,320202
0,37	$0{,}659174 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}178155$	$-0{,}508230 \cdot 10^{-1}$	0,308912
0,38	$0{,}605255 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}159278$	$-0{,}467484 \cdot 10^{-1}$	0,298046
0,39	$0{,}556228 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}142622$	$-0{,}427152 \cdot 10^{-1}$	0,287569
0,40	$0{,}511570 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}127892$	$-0{,}387191 \cdot 10^{-1}$	0,277452
0,41	$0{,}470824 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}114835$	$-0{,}347561 \cdot 10^{-1}$	0,267666
0,42	$0{,}433590 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}103236$	$-0{,}308226 \cdot 10^{-1}$	0,258187
0,43	$0{,}399517 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}929109 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}269148 \cdot 10^{-1}$	0,248992
0,44	$0{,}368292 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}837029 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}230293 \cdot 10^{-1}$	0,240059
0,45	$0{,}339643 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}754762 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}191626 \cdot 10^{-1}$	0,231369
0,46	$0{,}313324 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}681140 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}153116 \cdot 10^{-1}$	0,222905
0,47	$0{,}289120 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}615149 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}114729 \cdot 10^{-1}$	0,214650
0,48	$0{,}266837 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}555911 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}076435 \cdot 10^{-1}$	0,206587
0,49	$0{,}246303 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}502660 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}038202 \cdot 10^{-1}$	0,198704
0,50	$0{,}227364 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}454729 \cdot 10^{-1}$	0	0,190986

/ 493

$\varkappa = 0{,}5—10$

x	$M_{\theta II}^{(X)} \frac{l_0^2 \sin^5 \alpha}{h_0^2 \cos \alpha \overline{X}_*}$	$M_{\theta II}^{(M)} \frac{l_0^3 \sin^5 \alpha}{h_0^2 \cos^2 \alpha \overline{M}_*}$	$u_{II}^{(X)} \frac{Eh_0 \sin^4 \alpha}{\overline{X}_*}$	$u_{II}^{(M)} \frac{Eh_0 l_0 \sin^4 \alpha}{\cos \alpha \overline{M}_*}$
0,51	$0{,}209881 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}411532 \cdot 10^{-1}$	$0{,}038202 \cdot 10^{-1}$	0,183421
0,52	$0{,}193730 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}372559 \cdot 10^{-1}$	$0{,}076435 \cdot 10^{-1}$	0,175997
0,53	$0{,}178799 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}337358 \cdot 10^{-1}$	$0{,}114729 \cdot 10^{-1}$	0,168702
0,54	$0{,}164987 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}305532 \cdot 10^{-1}$	$0{,}153116 \cdot 10^{-1}$	0,161527
0,55	$0{,}152202 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}276732 \cdot 10^{-1}$	$0{,}191626 \cdot 10^{-1}$	0,154461
0,56	$0{,}140363 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}250648 \cdot 10^{-1}$	$0{,}230293 \cdot 10^{-1}$	0,147494
0,57	$0{,}129393 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}227004 \cdot 10^{-1}$	$0{,}269148 \cdot 10^{-1}$	0,140617
0,58	$0{,}119224 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}205559 \cdot 10^{-1}$	$0{,}308226 \cdot 10^{-1}$	0,133820
0,59	$0{,}109796 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}186095 \cdot 10^{-1}$	$0{,}347561 \cdot 10^{-1}$	0,127096
0,60	$0{,}101051 \cdot 10^{-1}$	$-0{,}168418 \cdot 10^{-1}$	$0{,}387191 \cdot 10^{-1}$	0,120436
0,61	$0{,}929377 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}152357 \cdot 10^{-1}$	$0{,}427152 \cdot 10^{-1}$	0,113831
0,62	$0{,}854095 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}137757 \cdot 10^{-1}$	$0{,}467484 \cdot 10^{-1}$	0,107272
0,63	$0{,}784232 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}124481 \cdot 10^{-1}$	$0{,}508230 \cdot 10^{-1}$	0,100753
0,64	$0{,}719395 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}112405 \cdot 10^{-1}$	$0{,}549432 \cdot 10^{-1}$	$0{,}942646 \cdot 10^{-1}$
0,65	$0{,}659222 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}101419 \cdot 10^{-1}$	$0{,}591139 \cdot 10^{-1}$	$0{,}877984 \cdot 10^{-1}$
0,66	$0{,}603382 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}914215 \cdot 10^{-2}$	$0{,}633400 \cdot 10^{-1}$	$0{,}813464 \cdot 10^{-1}$
0,67	$0{,}551570 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}823239 \cdot 10^{-2}$	$0{,}676267 \cdot 10^{-1}$	$0{,}749001 \cdot 10^{-1}$
0,68	$0{,}503506 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}740450 \cdot 10^{-2}$	$0{,}719799 \cdot 10^{-1}$	$0{,}684509 \cdot 10^{-1}$
0,69	$0{,}458931 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}665118 \cdot 10^{-2}$	$0{,}764058 \cdot 10^{-1}$	$0{,}619898 \cdot 10^{-1}$
0,70	$0{,}417608 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}596583 \cdot 10^{-2}$	$0{,}809110 \cdot 10^{-1}$	$0{,}555076 \cdot 10^{-1}$
0,71	$0{,}379316 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}534248 \cdot 10^{-2}$	$0{,}855029 \cdot 10^{-1}$	$0{,}489943 \cdot 10^{-1}$
0,72	$0{,}343853 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}477574 \cdot 10^{-2}$	$0{,}901895 \cdot 10^{-1}$	$0{,}424397 \cdot 10^{-1}$
0,73	$0{,}311031 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}426070 \cdot 10^{-2}$	$0{,}949795 \cdot 10^{-1}$	$0{,}358328 \cdot 10^{-1}$
0,74	$0{,}280676 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}379292 \cdot 10^{-2}$	$0{,}998827 \cdot 10^{-1}$	$0{,}291619 \cdot 10^{-1}$
0,75	$0{,}252627 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}336836 \cdot 10^{-2}$	0,104910	$0{,}224142 \cdot 10^{-1}$
0,76	$0{,}226734 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}298335 \cdot 10^{-2}$	0,110073	$0{,}155758 \cdot 10^{-1}$
0,77	$0{,}202860 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}263454 \cdot 10^{-2}$	0,115385	$0{,}086316 \cdot 10^{-1}$
0,78	$0{,}180875 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}231891 \cdot 10^{-2}$	0,120862	$0{,}015646 \cdot 10^{-1}$
0,79	$0{,}160660 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}203366 \cdot 10^{-2}$	0,126521	$-0{,}056439 \cdot 10^{-1}$
0,80	$0{,}142103 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}177628 \cdot 10^{-2}$	0,132381	$-0{,}130152 \cdot 10^{-1}$
0,81	$0{,}125100 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}154445 \cdot 10^{-2}$	0,138466	$-0{,}205732 \cdot 10^{-1}$
0,82	$0{,}109557 \cdot 10^{-2}$	$-0{,}133606 \cdot 10^{-2}$	0,144800	$-0{,}283457 \cdot 10^{-1}$
0,83	$0{,}953814 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}114917 \cdot 10^{-2}$	0,151416	$-0{,}363645 \cdot 10^{-1}$
0,84	$0{,}824904 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}982029 \cdot 10^{-3}$	0,158349	$-0{,}446670 \cdot 10^{-1}$
0,85	$0{,}708055 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}833006 \cdot 10^{-3}$	0,165642	$-0{,}532976 \cdot 10^{-1}$
0,86	$0{,}602534 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}700621 \cdot 10^{-3}$	0,173347	$-0{,}623091 \cdot 10^{-1}$
0,87	$0{,}507657 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}583514 \cdot 10^{-3}$	0,181528	$-0{,}717662 \cdot 10^{-1}$
0,88	$0{,}422785 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}480437 \cdot 10^{-3}$	0,190263	$-0{,}817484 \cdot 10^{-1}$
0,89	$0{,}347318 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}390245 \cdot 10^{-3}$	0,199651	$-0{,}923556 \cdot 10^{-1}$
0,90	$0{,}280697 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}311885 \cdot 10^{-3}$	0,209820	$-0{,}103716$
0,91	$0{,}222395 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}244390 \cdot 10^{-3}$	0,220936	$-0{,}115998$
0,92	$0{,}171920 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}186870 \cdot 10^{-3}$	0,233227	$-0{,}129430$
0,93	$0{,}128811 \cdot 10^{-3}$	$-0{,}138506 \cdot 10^{-3}$	0,247011	$-0{,}144330$
0,94	$0{,}926337 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}985465 \cdot 10^{-4}$	0,262752	$-0{,}161164$
0,95	$0{,}629818 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}662966 \cdot 10^{-4}$	0,281173	$-0{,}180654$
0,96	$0{,}394730 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}411177 \cdot 10^{-4}$	0,303482	$-0{,}204010$
0,97	$0{,}217481 \cdot 10^{-4}$	$-0{,}224207 \cdot 10^{-4}$	0,331943	$-0{,}233497$
0,98	$0{,}946957 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}966282 \cdot 10^{-5}$	0,371642	$-0{,}274200$
0,99	$0{,}231981 \cdot 10^{-5}$	$-0{,}234324 \cdot 10^{-5}$	0,438802	$-0{,}342344$
1	0	0	∞	$-\infty$